

# Thiagarajar College

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)

Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC



## ***Thirty Eighth Academic Council Meeting***

### **Department of Economics**

**Dr. Rm. Murugappan**  
**Dean – Curriculum Development**

# **B.A. Economics**

## **Tamil Medium**

### **Programme Code - UET**

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**Curriculum structure for**  
**B.Sc., CS, IT & BCA BBA & B.Com**  
**(For those who joined in 2019 and after)**

Category	Course	No.of Courses /paper	Credit Distribution	Hrs/ Week	Total Credits	
Part I	Tamil	2	3	-	06	
Part II	English	2	3	-	06	
		<b>Sub Total</b>				<b>12</b>
Part III	Core	-	-	-	84	
	Elective –Main	2	5	-	10	
	Elective – Generic	2+2	5	-	20	
		<b>Sub Total</b>				<b>114</b>
Part IV	<b>AECC</b> I &II Sem	I sem EVS II Sem .Prof.Skill Development	2	4	04	
	<b>NME III &amp; V Sem</b> Horizontal Migration	2	2	8	08	
	<b>SEC IV &amp; VI Sem</b> Vertical Migration	2				
	Value Education V Sem	1	1	2	<b>01</b>	
		<b>Sub Total</b>			<b>14</b>	<b>13</b>
		<b>Total</b>				<b>139</b>
Part V	<b>NCC (Army &amp;Navy)/ PE/ NSS / Rotaract/ Quality Circle/ Library/ SSL/ Nature Club/Value Education/ YRC/WSC</b>				<b>01</b>	
		<b>Grand Total</b>				<b>140</b>
		<b>Self-Study Paper (Optional)- -V Sem</b>			<b>05</b>	<b>145</b>

AECC – Ability Enhancement Compulsory Course

SEC – Skill Enhancement Course

NME – Non Major Elective

For Choice based credit system (CBCS)

- For NME every department offers two papers (one in each at III & V semester)
- For SEC every department offer three papers for each course (Sem IV & VI)
- For Major elective there may be an option for choice.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**

**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**

**Curriculum structure for**

BA Tamil, English & Economics

B.Sc., Maths, Physics, Chemistry, Botany, Biotechnology Microbiology and Psychology

**(For those who joined in 2019 and after)**

Category	Course	No.of Courses /paper	Credit Distribution	Hrs/ Week	Total Credits
Part I	Tamil	4	3	12+12	12
Part II	English	4	3	12+12	12
	<b>Sub Total</b>			<b>48</b>	<b>24</b>
Part III	Core			72 +12	72
	Elect –Main	2	5	10	10
	Elect – Generic	2+2	5	24	20
	<b>Sub Total</b>			<b>118</b>	<b>102</b>
Part IV	AECC I & II Sem	I sem EVS II Sem .Prof.Skill Development	2	4	04
	NME III & V Sem Horizontal Migration	2	2	8	08
	SEC IV & VI Sem Vertical Migration	2			
	Value Education V Sem	1	1	2	1
	<b>Sub Total</b>			<b>14</b>	<b>13</b>
	<b>Total</b>				<b>139</b>
Part V	NCC (Army & Navy)/ PE/ NSS / Rotaract/ Quality/WSC Circle/ Library/ SSL/ Nature Club/Value Education/ YRC				1
	<b>Grand Total</b>				<b>140</b>
	<b>Self-Study Paper (Optional)- -V Sem</b>			<b>05</b>	<b>145</b>

AECC – Ability Enhancement Compulsory Course

SEC – Skill Enhancement Course

NME – Non Major Elective

For Choice based credit system (CBCS)

- For NME every department offers two papers (one in each at III & V semester)
- For SEC every department offer three papers for each course (Sem IV & VI)
- For Major elective there may be an option for choice.

## **Programme outcome-PO (Aligned with Graduate Attributes)- Bachelor of Arts (BA)**

---

### **Knowledge, Critical thinking and Development of solutions**

Acquire a detailed knowledge and general understanding of the concepts and principles of selected areas of study in the core disciplines of humanities. Apply critical and analytical skills in the development of solutions to the problems arise within complex changing social contexts. Analyse, assess, interpret and develop innovative solutions on existing day-to-day ethnic, social and economic problems

### **Communication**

Communicate effectively, articulate clearly and convincingly on the basic/advanced concepts in their discipline in written and oral form.

### **Computer Skills**

Make use of electronic resources and ICT skills, including the online learning environment and research databases for communication and knowledge dissemination.

### **Ethics and Values**

Apply an independent approach to knowledge that uses rigorous methods of inquiry and appropriate theories and methodologies that are applied with intellectual honesty and a respect for ethical values;

### **Lifelong Learning**

Recognize the need and have the ability to engage in independent learning for continual development as a responsible citizen.

### **Team Work, Leadership and Employability Skills**

Work effectively in groups to meet a shared goal with people whose disciplinary and cultural backgrounds differ from their own. Work with independence, self-reflection and creativity to meet goals and challenges in the workplace and personal life.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**Department of Economics**

**Vision**

- To render quality education in Economics in order to produce generations of mentally agile, intellectually sharp and employable graduates

**Mission**

- To provide a comprehensive set of courses in Economics that enhances the understanding, depth of knowledge and competency of the students.
- To provide an academic ambience that fosters the development of vocabulary, effective and written communication abilities.
- To prepare the students to understand the complex economic mechanism that characterize modern society.
- To equip the students for research and teaching position in economics.

**Programme Educational Objectives (PEO)**

The objectives of this programme is to equip/prepare the students

<b>PEO 1</b>	Identify the economic principles that help to explain behaviour of the institutions that affect the allocation of resources.
<b>PEO 2</b>	Competent to use economic analysis to solve problems and answer questions that arise in the private and public sectors
<b>PEO 3</b>	Capable to communicate economic reasoning in a professional setting.
<b>PEO 4</b>	Ability to employ statistical methods and software in the analysis of economic data and models in the professional career.
<b>PEO 5</b>	Capacity for self improvement which satisfies the societal needs and ultimately paving way for national building.

**Programme specific outcomes- B.A Economics**

On the successful completion of B.A., Economics the students will

<b>PSO 1</b>	Outline the basic premise of economic science and to provide economic principles, models and methods.
<b>PSO 2</b>	Interpret the methods of economic analysis in relation to human behavior and social phenomena.
<b>PSO 3</b>	Demonstrate the economic issues and problems faced by individuals, organizations and society.
<b>PSO 4</b>	Apply methods in the analysis of economic data and models.
<b>PSO 5</b>	Analyse the policy issues in Economics concerning contemporary society

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI- 9**  
**(Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC)**  
**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
**B.A ECONOMICS (Tamil Medium) -COURSE STRUCTURE**  
**(w.e.f. 2019 Batch onwards)**  
**Semester: I**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM11	தமிழ்	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN11	ஆங்கிலம்	6	3	90	25	75	100
Core Course	UET19C11	நுண்ணினப் பொருளியல்-I	6	5	90	25	75	100
Core Course	UET19C12	உழைப்பு பொருளாதாரம்	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) -I	UET19GE11	புள்ளியியல்முறைகள்-I	5	5	75	25	75	100
AECC - I	U19ES11	சுற்றுச்சூழல்கலவி	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

**Semester: II**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM21	தமிழ்	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN21	ஆங்கிலம்	6	3	90	25	75	100
Core Course	UET19C21	நுண்ணினப் பொருளியல்- II	6	5	90	25	75	100
Core Course - IV	UET19C22	மனிதவள மேம்பாடு	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) - II	UET19GE21	புள்ளியியல் முறைகள்-II	5	5	75	25	75	100
AECC - II	UET19AE21	செயலபாட்டு ஆங்கிலம்	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

### Semester: III

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM31	தமிழ்	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN31	ஆங்கிலம்	6	3	90	25	75	100
Core Course-	UET19C31	பேரியல்பொருளாதாரம் I	6	5	90	25	75	100
Major Elective -I	UET19CE31(A)/(B)	வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் / உலக மயமாககலும் இந்தியாவும்	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) - III	UET19GE31	கணிதமுறைகள் I	5	5	75	25	75	100
NME	UET19NE31	பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள்	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

### Semester: IV

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM41	தமிழ்	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN41	ஆங்கிலம்	6	3	90	25	75	100
Core Course- VI	UET19C41	பேரியல் பொருளாதாரம்;II;	6	5	90	25	75	100
Major Elective -II	UET19CE41	தொழில் பொருளாதாரம்/ மேலாண்மைப் பொருளாதாரம்	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) -IV	UET19GE41	கணிதமுறைகள் II	5	5	75	25	75	100
SBE - I	UET19SE41(A)/(B)/(C)	தொழிலமுனைவு மேம்பாடு/மின்னணு சந்தையிடுகை/ ஆளுமைத்திற	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			



### Semester: V

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Core Course- VII	UET19C51	பணவியல் பொருளாதாரம்	7	6	105	25	75	100
Core Course-	UET19C52	நிதிப்பொருளாதாரம்I	7	5	105	25	75	100
Core Course- IX	UET19C53	சுற்றுசூழல் பொருளாதாரம்	6	5	90	25	75	100
Core Course- X	UET19C54	முன்னேற்றப் பொருளாதாரம்	6	5	90	25	75	100
Part- IV	U19VE51	மதிப்புறு கலவி	2	1	30	15	35	50
NME	UET19NE51	வணிகப்பொருளாதாரம்	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>24</b>	<b>450</b>			

### Semester: VI

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Core Course- XI	UET19C61	பன்னாட்டுப் பொருளாதாரம்	7	6	105	25	75	100
Core Course- XII	UET19C62	நிதிப் பொருளாதாரம் II	7	5	105	25	75	100
Core Course- XIII	UET19C63	பொருளாதார சிந்தனை வரலாறு - I	7	5	105	25	75	100
Core Course- XIV	UET19C64	இந்தியப் பொருளாதாரம்	7	5	105	25	75	100
SBE - II	UET19SE61 (A) / (B)	பொருளாதாரத்தில் கணினியின்பயன்பாடு/கணினித்திறன்/மெனத்திறன்கள்	2	2	30			
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>180</b>	<b>140</b>				

<b>Part I</b>		<b>12 Credits</b>
<b>Part II</b>		<b>12 Credits</b>
<b>Part III</b>		
Core	71 Credits	
Major Elective	10 Credits	
Generic Elective (Allied)	20 Credits	<b>101Credits</b>
<b>Part IV</b>		
AECC	04 Credits	
SBE	04 Credits	
NME	04 Credits	
VE	01 Credits	<b>13Credits</b>
<b>Part V (NCC/NSS/Sports)</b>		<b><u>01 Credit</u></b>
<b>TOTAL</b>		<b>140 Credits</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course code</i>	<i>Course title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C11	MICRO ECONOMICS- I	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	First	25	75	100

### Preamble

Assist the basic concepts in microeconomic theories and models.

### Course Outcome

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course outcome</i>	<i>Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the diversity of theoretical views about economic problems	K2
CO2	Demonstrate knowledge of the demand and supply analysis.	K2
CO3	Infer the utility analysis and consumer's equilibrium	K1
CO4	Illustrate consumer's behaviour through indifferent curves analysis.	K2
CO5	Outline the structure of production analysis.	K2

K1 - Knowledge                      K2 - Understand                      K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO5</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>M</b>

**S- Strong                      M- Medium                      L-Low**

## Bloom's Taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MICRO ECONOMICS – I (நுண்ணினப் பொருளியல்- I)

#### அலகு I அறிமுகம்

- 1.1 பொருளியல் இலக்கணம், இயல்பு மற்றும் வரம்புகள்
- 1.2 நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலின் வேறுபாடுகள்
- 1.3 இயங்காநிலை பொருளியல் மற்றும் இயங்குநிலை பொருளியல்
- 1.4 பொருளியல் பகுத்தாய்வு முறைகள் - பகுத்தாய்வு மற்றும் தொகுத்தாய்வு முறைகள்
- 1.5 பகுதி மற்றும் பொதுச்சமநிலை
- 1.6 இயல்புரை இயல் மற்றும் நெறியுரை இயல்

#### அலகு II தேவை, நெகிழ்ச்சி மற்றும் அளிப்பு

- 2.1 தேவை – பொருள் விளக்கம்
  - 2.1.1 பொருளுக்கான தனிமனிதன் தேவைப்பட்டியல்
  - 2.1.2 தேவைவிதி
  - 2.1.3 தேவை வளைகோடு எதிர்மறையாக செல்வதற்கான காரணங்கள்
  - 2.1.4 தேவையை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
  - 2.1.5 விதிவிலக்குத் தேவை வளைகோடு
- 2.2 தேவை நெகிழ்ச்சி – பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்: விலை வருவாய் மற்றும் குறுக்குத் தேவை நெகிழ்ச்சிகள்
  - 2.2.1 விலை தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகள்
  - 2.2.2. விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகள்
- 2.3 அளிப்பு – பொருள் விளக்கம் மற்றும் அளிப்புவிதி
  - 2.3.1 விலைத் தீர்மானம்

#### அலகு III நுகர்வோர் செயல்பாட்டின் விதி - இயல்வெண் பகுத்தாய்வு

- 3.1 நுகர்வு – பொருள் விளக்கம்
  - 3.1.1 மனித வருப்பத்தின் சிறப்பியல்புகள்
  - 3.1.2 நுகர்வை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்
- 3.2 பயன்பாடு – பொருள் விளக்கம்
  - 3.2.1 குறைந்துசெல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி
- 3.3 சமஇறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி
- 3.4 நுகர்வோர் எச்சம்

#### அலகு IV நுகர்வோர் செயல்பாட்டின் விதி –வகைப்பயன்பாடு

- 4.1 சமநோக்கு வளைகோடுகள் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் சிறப்பியல்புகள்
- 4.2 இறுதிநிலை பதிலீட்டு விகிதம்
- 4.3 வளைகோட்டின் அமைவு மற்றும் சாய்வு
- 4.4 நுகர்வோரின் சமநிலை
- 4.5 விளைவுவிதியை வருவாய் மற்றும் பதிலீட்டு விளைவாக பிரித்தல் (கிக்சின் முறை)

#### அலகு V உற்பத்தி

- 5.1 உற்பத்திச் சார்பு – பொருள் விளக்கம்
- 5.2 மாறுகின்ற விகிதங்களின் விதி
- 5.3 சமஉற்பத்தி மற்றும் சமச்செலவு கோடு
- 5.4 விளைவு விதிகள்
- 5.4 குறைந்து செல் இறுதிநிலை தொழில்நுட்ப பதிலீட்டு விகிதம்
- 5.6 உற்பத்தியாளர் சமநிலை
- 5.7 மொத்தச் செலவு, சராசரிச் செலவு, இறுதிநிலைச் செலவு, நிலைச் செலவு, மற்றும் மாறுகின்ற செலவு, குறுகிய மற்றும் நீண்ட காலச் செலவுகள்
- 5.8 மொத்த வருவாய், சராசரி வருவாய், மற்றும் இறுதிநிலை வருவாய்

#### Text Books:

1. M P Gurusamy, Micro Economics –I, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi publishers, 2004.
2. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2004.
3. M L Jhingan, Principles of Economics, 2<sup>nd</sup> edition, Vrinda Publications(P) Ltd, New Delhi, 2005.

#### 4. References:

1. M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> edition, Himalaya Publishing House, 2004.
2. H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> edition, S.Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

#### Course Designer:

Dr.V.Kannan

#### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
I	அறிமுகம்	12
1.1	பொருளியல் இலக்கணம், இயல்பு மற்றும் வரம்புகள்	2
1.2	நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளியலின் வேறுபாடுகள்	2
1.3	இயங்காநிலை பொருளியல் மற்றும் இயங்குநிலை	2

	பொருளியல்	
1.4	பொருளியல் பகுத்தாய்வு முறைகள் - பகுத்தாய்வு மற்றும் தொகுத்தாய்வு முறைகள்	2
1.5	பகுதி மற்றும் பொதுச்சமநிலை	2
1.6	இயல்புரை இயல் மற்றும் நெறியுரை இயல்	2
<b>II</b>	<b>தேவை, நெகிழ்ச்சி மற்றும் அளிப்பு</b>	<b>31</b>
2.1	தேவை – பொருள் விளக்கம்	3
2.1.1	பொருளுக்கான தனிமனிதன் தேவைப்பட்டியல்	2
2.1.2	தேவைவிதி	4
2.1.3	தேவை வளைகோடு எதிர்மறையாக செல்வதற்கான காரணங்கள்	3
2.1.4	தேவையை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்	2
2.1.5	விதிவிலக்குத் தேவை வளைகோடு	3
2.2	தேவை நெகிழ்ச்சி – பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்: விலை வருவாய் மற்றும் குறுக்குத் தேவை நெகிழ்ச்சிகள்	3
2.2.1	விலை தேவை நெகிழ்ச்சியின் வகைகள்	3
2.2.2	விலைத் தேவை நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறைகள்	4
2.3	அளிப்பு – பொருள் விளக்கம் மற்றும் அளிப்புவிதி	2
2.3.1	விலைத் தீர்மானம்	2
<b>III</b>	<b>நுகர்வோர் செயல்பாட்டின் விதி - இயல்வெண் பகுத்தாய்வு</b>	<b>17</b>
3.1	நுகர்வு – பொருள் விளக்கம்	2
3.1.2	மனித வருப்பத்தின் சிறப்பியல்புகள்	3
3.1.3	நுகர்வை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்	2
3.2	பயன்பாடு – பொருள் விளக்கம்	2
3.2.1	குறைந்துசெல் இறுதிநிலைப் பயன்பாட்டு விதி	3
3.3	சமஇறுதிநிலை பயன்பாட்டு விதி	3
3.4	நுகர்வோர் எச்சம்	2
<b>IV</b>	<b>நுகர்வோர் செயல்பாட்டின் விதி –வகைப்பயன்பாடு</b>	<b>12</b>
4.1	சமநோக்கு வளைகோடுகள் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் சிறப்பியல்புகள்	3
4.2	இறுதிநிலை பதிலீட்டு விகிதம்	2
4.3	வளைகோட்டின் அமைவு மற்றும் சாய்வு	2
4.4	நுகர்வோரின் சமநிலை	2
4.5	விளைவுவிதியை வருவாய் மற்றும் பதிலீட்டு விளைவாக பிரித்தல்	3
<b>V</b>	<b>உற்பத்தி</b>	<b>18</b>
5.1	உற்பத்திச் சார்பு – பொருள் விளக்கம்	2
5.2	மாறுகின்ற விகிதங்களின் விதி	3

5.3	சமஉற்பத்தி மற்றும் சமச்செலவு கோடு	3
5.4	விளைவு விதிகள்	2
5.5	குறைந்து செல் இறுதிநிலை தொழில்நுட்ப பதிலீட்டு விகிதம்	2
5.6	உற்பத்தியாளர் சமநிலை	2
5.7	மொத்தச் செலவு, சராசரிச் செலவு, இறுதிநிலைச் செலவு, நிலைச் செலவு,	2
5.8	மற்றும் மாறுகின்ற செலவு, குறுகிய மற்றும் நீண்ட காலச் செலவுகள்	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C12	LABOUR ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	First	25	75	100

**Preamble**

Comprehend the basic concepts and issues of labour.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Definethe basic mechanisms of the labour Economics	K1
<b>CO2</b>	Interpret the Industrial Disputes and solve issues	K2
<b>CO3</b>	Develop ideas about wage discrimination prevail in the society	K3
<b>CO4</b>	Compare the policy measures of government and social security provided for labour	K2
<b>CO5</b>	Outline the model of trade union and its importance	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	M	S	S
<b>CO4</b>	M	L	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	M

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**



## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### LABOUR ECONOMICS(உழைப்புப் பொருளாதாரம்)

#### அலகு I அறிமுகம்

- 1.1 உழைப்புப் பொருளாதாரம் பொருளும் வரம்பும்
- 1.2 உழைப்பு - இலக்கணம் மற்றும் இயல்புகள்
- 1.3 உழைப்பின் வகைகள்
- 1.4 உழைப்பின் முக்கியத்துவம்
- 1.5 தொழிலாளர் இடம்விட்டு இடம் பெயரும் தன்மை – காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்

#### அலகு II தொழில் தகராறுகள்

- 2.1 தொழில் தகராறுகள் இயல்பு
- 2.2 தொழில் தகராறுகளுக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்
- 2.3 தொழில் தகராறுகளை தீர்க்கும் முறைகள்
- 2.4 தொழில் தகராறுகள் நிகழாது பார்த்தல்
- 2.5 இந்தியாவில் முக்கிய தொழில் தகராறுகள்

#### அலகு III தொழிலாளர்களின் கூலிகள்

- 3.1 தொழிற்சாலை தொழிலாளர்களின் கூலிகள் இலக்கணம்
- 3.2 பணக்கூலியும் உண்மைக் கூலியும்
- 3.3 கூலி கொடுக்கும் முறைகள்
- 3.4 கூலியும் உற்பத்தித் திறனும்
- 3.5 கூலி வேறுபாட்டிற்கான காரணங்கள்

## அலகு IV சமூகப் பாதுகாப்பு

- 4.1 இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்
- 4.2 சமூகக் காப்பீட்டு நடவடிக்கைகள்
- 4.3 தொழிலாளர் கல்வி
- 4.4 தொழில் இடங்கள்
- 4.5 தொழிலாளர் நல நடவடிக்கைகள்

## அலகு V தொழிற் சங்கங்கள்

- 5.1 தொழிற் சங்கங்கள் இலக்கணம் மற்றும் நோக்கங்கள்
- 5.2 தொழிற் சங்கங்களின் பணிகள்
- 5.3 இந்தியாவில் தொழிற் சங்கங்களின் இயக்கம்
- 5.4 கூட்டுப்பேரம்
- 5.5. தொழிற் சங்கங்கள் சட்டம் 1926
- 5.6. தொழில் அங்காடி சீர்திருத்தங்கள்

### Text Books:

1. N Srinivasan, Labour Economics, 1st Edition, Meenakshi Publishers, 2016.
2. Datt. G, Bargaining Power Wages and Employment, Sage Publications, New Delhi.
3. R.C. Saxena, Labour Problems and Social Welfare, K. Nath and Co, Meerut, 1986.

### References:

1. S.S.M. Desai and N. Bhalerao, Industrial Economy of India, Himalaya Publishers, 2012.
2. P.R.N. Sinha, Indu Bala Sinha and Seema Priyadharshini Shekhar, Industrial Relations, Trade Union and Labour Legislation, Dorling Kindersly (India) Pvt. Ltd, Noida (U.P.), India

### Course Designer:

**Dr.T.Maheswari**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>அறிமுகம்</b>	<b>13</b>
1.1	உழைப்புப் பொருளாதாரம் பொருளும் வரம்பும்	3
1.2	உழைப்பு - இலக்கணம் மற்றும் இயல்புகள்	2
1.3	உழைப்பின் வகைகள்	2
1.4	உழைப்பின் முக்கியத்துவம்	2
1.5	தொழிலாளர் இடம்விட்டு இடம் பெயரும் தன்மை - காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்	3
<b>II</b>	<b>தொழில் தகராறுகள்</b>	<b>15</b>
2.1	தொழில் தகராறுகள் இயல்பு	3
2.2	தொழில் தகராறுகளுக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்	3
2.3	தொழில் தகராறுகளை தீர்க்கும் முறைகள்	3
2.4	தொழில் தகராறுகள் நிகழாது பார்த்தல்	3
2.5	இந்தியாவில் முக்கிய தொழில் தகராறுகள்	3
<b>III</b>	<b>தொழிலாளர்களின் கூலிகள்</b>	<b>15</b>
3.1	தொழிற்சாலை தொழிலாளர்களின் கூலிகள் இலக்கணம்	3
3.2	பணக்கூலியும் உண்மைக் கூலியும்	3
3.3	கூலி கொடுக்கும் முறைகள்	3
3.4	கூலியும் உற்பத்தித் திறனும்	3
3.5	கூலி வேறுபாட்டிற்கான காரணங்கள்	3
<b>IV</b>	<b>சமூகப் பாதுகாப்பு</b>	<b>16</b>
4.1	இந்தியாவில் சமூகப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள்	4
4.2	சமூகக் காப்பீட்டு நடவடிக்கைகள்	3
4.3	தொழிலாளர் கல்வி	3
4.4	தொழில் இடங்கள்	3
4.5	தொழிலாளர் நல நடவடிக்கைகள்	3

<b>V</b>	<b>தொழிற் சங்கங்கள்</b>	<b>16</b>
5.1	தொழிற் சங்கங்கள் இலக்கணம் மற்றும் நோக்கங்கள்	3
5.2	தொழிற் சங்கங்களின் பணிகள்	3
5.3	இந்தியாவில் தொழிற் சங்கங்களின் இயக்கம்	3
5.4	கூட்டுப்பேரம்	3
5.5	தொழிற் சங்கங்கள் சட்டம் 1926	2
5.6.	தொழில் அங்காடி சீர்திருத்தங்கள்	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19GE11	STATISTICAL METHODS– I	Generic Elective	5	-	-	5

<b>Year</b>	<b>Semester</b>	<b>Internal mark</b>	<b>External Mark</b>	<b>Total</b>
First	First	25	75	100

### Preamble

Provide the basic concepts including collection of data, tabulation, classification, diagrams, measures of central tendency and measures of dispersion.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
<b>CO1</b>	Outline the fundamentals of Statistics.	<b>K2</b>
<b>CO2</b>	Classify the sources of statistical data.	<b>K2</b>
<b>CO3</b>	Construct the tabulation and diagrams.	<b>K3</b>
<b>CO4</b>	Find measuring central tendency.	<b>K1</b>
<b>CO5</b>	Explain the measures of dispersion	<b>K2</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	M	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	M
<b>CO3</b>	S	S	L	S	S
<b>CO4</b>	S	S	S	S	S
<b>CO5</b>	S	M	S	L	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### STATISTICAL METHODS –I புள்ளியியல் முறைகள் - I

#### அலகு –I புள்ளியியல்

- 1.1 புள்ளியியல்: பொருள் மற்றும் இலக்கணம்
- 1.2 புள்ளியியலின் வரம்புகளும் பணிகளும்
- 1.3 புள்ளியியலின் குறைபாடுகள்
- 1.4 புள்ளியியலின் விசாரணை திட்டமிடல்
- 1.5 புள்ளியியல் விசாரணையின் நிலைகள்

#### அலகு–II புள்ளிவிவரச் சேகரிப்பு

- 2.1 முழுக்கணிப்பு மற்றும் கூடுதல்புக் கணிப்பு
- 2.2. முதல்நிலை புள்ளி விவரங்கள்: தகவல் சேகரிக்கும் முறைகள்
- 2.3. முதல்நிலை புள்ளி விவரங்களின் நன்மை தீமைகள்
- 2.4. இரண்டாம் நிலை புள்ளி விவரங்கள்: மூலங்கள்
- 2.5 இரண்டாம் நிலை புள்ளி விவரங்களின் நன்மை தீமைகள்

#### அலகு –III வகைப்படுத்துதல், அட்டவணை மற்றும் விளக்கப்படங்கள்

- 3.1 வகைப்படுத்துதலின் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்
- 3.2 அட்டவணையிடுதல் - அட்டவணையின் பகுதிகள் மற்றும் வகைகள்
- 3.3 விளக்கப்படங்கள் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் பொது விதிகள்
- 3.4 விளக்கப்பட வகைகள்:
- 3.5 பட்டை விளக்கப்படம் மற்றும் வட்ட விளக்கப்படம்

#### அலகு –IV மையநிலைப்போக்கு அளவைகள்

- 4.1 மையநிலைப்போக்கு அளவைகளின் சிறப்பியல்புகள்
- 4.2 கூட்டுச்சராசரி: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்
- 4.3 இடைநிலை: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்

4.4 முகடு: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்

4.5. சராசரிகளின் பயன்பாடுகள்

**அலகு –V சிதறல் அளவைகள்**

5.1 சிதறல் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம்

5.2 வீச்சு

5.3 கால்மான விலக்கம்

5.4 திட்ட விலக்கம்

5.5. மாறுவிகிதக் கெழு

### **Text Books:**

1. S P Gupta, Statistical Methods, 34<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2007.

2.M P Gurusamy, MKamsaMuhideen and M Kamal Raj, Statistics, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Dindigul, 2009.

### **References:**

1. Dr Mohan Singhal, Elements of Statistics(Theory and Practice), 4<sup>th</sup> edition, Lakshmi NarainAgarwal, Agra, 2009.

### **Course Designers:**

**Dr.T.Maheswari**

### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>புள்ளியியல்</b>	<b>15</b>
1.1	புள்ளியியல்: பொருள் மற்றும் இலக்கணம்	3
1.2	புள்ளியியலின் வரம்புகளும் பணிகளும்	3
1.3	புள்ளியியலின் குறைபாடுகள்	3
1.4	புள்ளியியலின் விசாரணைதிட்டமிடல்	3
1.5	புள்ளியியல் விசாரணையின் நிலைகள்	3
<b>II</b>	<b>புள்ளிவிவரச் சேகரிப்பு</b>	<b>15</b>
2.1	முழுக்கணிப்புமற்றும் கூடுதல்புக் கணிப்பு	2
2.2	முதல்நிலைபுள்ளிவிவரங்கள்: தகவல் சேகரிக்கும் முறைகள்	4

2.3	முதல்நிலைபுள்ளிவிவரங்களின் நன்மைதீமைகள்	3
2.4	இரண்டாம் நிலைபுள்ளிவிவரங்கள்: மூலங்கள்	3
2.5	இரண்டாம் நிலைபுள்ளிவிவரங்களின் நன்மைதீமைகள்	3
<b>III</b>	<b>வகைப்படுத்துதல், அட்டவணைமற்றும் விளக்கப்படங்கள்</b>	<b>15</b>
3.1	1 வகைப்படுத்துதலின் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்	3
3.2	அட்டவணையிடுதல் - அட்டவணையின் பகுதிகள் மற்றும் வகைகள்	3
3.3	விளக்கப்படங்கள் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் பொதுவிதிகள்	3
3.4	விளக்கப்பட வகைகள்:	3
3.5	பட்டைவிளக்கப்படம் மற்றும் வட்டவிளக்கப்படம்	3
<b>IV</b>	<b>மையநிலைப்போக்கு அளவைகள்</b>	<b>15</b>
4.1	மையநிலைப்போக்கு அளவைகளின் சிறப்பியல்புகள்	3
4.2	கூட்டுச்சராசரி: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்	3
4.3	இடைநிலை: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்	3
4.4	முகடு: பொருள் விளக்கம் மற்றும் கணக்கீடுகள்	3
4.5	சராசரிகளின் பயன்பாடுகள்	3
<b>V</b>	<b>சிதறல் அளவைகள்</b>	<b>15</b>
5.1	சிதறல் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம்	3
5.2	வீச்சு	3
5.3	கால்மானவிலக்கம்	3
5.4	திட்டவிலக்கம்	3
5.5	மாறுவிகிதக் கெழு	3
<b>Total</b>		<b>75</b>



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
	ENVIRONMENTAL STUDIES	AECC-1	2		-	2

L - Lecture                      T - Tutorial                      P – Practicals

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
First	First	15	35	50

### Preamble

Designed to know the basic concepts of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain nature and scope of environmental studies.	K2
<b>CO2</b>	Define core concepts of ecosystem and conservation of bio-diversity	K2
<b>CO3</b>	Infer the environmental degradation.	K2
<b>CO4</b>	Demonstrate the environmental management system	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	L	M
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### ENVIRONMENTAL STUDIES

#### Unit 1. Environment and Resources

- 1.1. Definition and scope of environmental studies
- 1.2. Structure of an ecosystem
- 1.3. Food chain, food web and ecological pyramids
- 1.4. Biodiversity: Definition, types and values
- 1.5. Conservation of biodiversity

#### Unit 2. Environmental degradation and management

- 2.1. Causes, effects and control of
  - 2.1.1. Air pollution
  - 2.1.2. Water pollution
  - 2.1.3. Noise pollution
  - 2.1.4. Radioactive pollution
- 2.2. Solid waste disposal and management
- 2.3. Climate change – definition, causes and effects
- 2.4. E-waste and plastic wastes and their disposal
- 2.5. Environmental legislations in India

#### Text Books:

1. David Bolton and Noel Goodey, English Grammar in Steps, Richmond publishing, 2011.

#### References:

1. Sharon J. Gerson & Steven M. Gerson, Technical Writing- Process and Product, 3<sup>rd</sup> Edition, Pearson Education Asia, 2000.
2. Meenakshi Raman & Sharma, Technical Communication-Principles and Practice, 3<sup>rd</sup> edition, Oxford University Press, 2011.

## Lecture Schedule

<i>Uni</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>Environment and resources:</b>	<b>14</b>
1.1	Definition and scope of environmental studies	3
1.2	Structure of an ecosystem	3
1.3	Food chain, food web and ecological pyramids	2
1.4	Biodiversity: Definition, types and values	3
1.5	Conservation of biodiversity	3
<b>II</b>	<b>Environmental degradation and management:</b>	<b>16</b>
2.1	Causes, effects and control of	2
2.1.1	Air pollution	2
2.1.2	Water pollution	2
2.1.3	Noise pollution	1
2.1.4	Radioactive pollution	2
2.2	Solid waste disposal and management	2
2.3	Climate change – definition, causes and effects	2
2.4	E-waste and plastic wastes and their disposal	2
2.5	Environmental legislations in India	1
<b>Total</b>		<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course code</i>	<i>Course title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C21	MICRO ECONOMICS- II	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

**Preamble**

Acquire knowledge of market structure, product pricing and factor pricing.

**Course Outcome**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course outcome</i>	<i>Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Outline the market structure.	K2
CO2	Infer the price and output determination under different market structure.	K2
CO3	Explain the Marginal Productivity Theory and Modern Theory of Distribution.	K2
CO4	Illustrate the Theories of Interest.	K3
CO5	Demonstrate the Theories of profits.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	M	S	M	S
<b>CO4</b>	S	S	S	S	L
<b>CO5</b>	L	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MICRO ECONOMICS – II(நுண்ணின்ப் பொருளியல்- II)

#### அலகு I பொருள் விலை கோட்பாடு- I

- 1.1 அங்காடி: பொருள்இ இயல்பு மற்றும் வகைகள்
- 1.2 மார்சலின் கால அளவு கோட்பாடு
- 1.3 நிறைவுப் போட்டி – பொருள் மற்றும் இயல்புகள்
- 1.4 நிறைவு போட்டியில் விலை மற்றும் வெளியீடு நிர்ணயம்
- 1.5 முற்றூரிமை – பொருள் மற்றும் இயல்புகள்
- 1.6 முற்றூரிமையின் வகைகள்
- 1.7 முற்றூரிமையில் விலை நிர்ணயம்

#### அலகு II பொருள் விலை கோட்பாடு - II

- 2.1 முற்றூரிமைப் போட்டி : பொருள் மற்றும் இயல்புகள்
- 2.2 முற்றூரிமைப் போட்டியில் விலை மற்றும் வெளியீடு நிர்ணயம்
- 2.3 செலவு மற்றும் அதிகதிறன் (பொருள் மட்டும்)
- 2.4 இருமுக முற்றூரிமை: பொருள் மற்றும் இயல்புகள்
- 2.5 சிலர் முற்றூரிமை - பொருள் மற்றும் இயல்புகள்
- 2.5.1 சிலர் முற்றூரிமையின் வகைகள்
- 2.5.2 திருப்பமுற்ற தேவை வளைகோடு
- 2.6 விலைத்தலைமை - பொருள் மற்றும் வகைகள்

#### அலகு III காரணி விலையின் கோட்பாடுகள்

- 3.1 சார்பு பகிர்வுக்கும் தனிநபர் பகிர்வுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு
- 3.2 பகிர்வு பற்றிய பொதுக் கோட்பாடு
- 3.3 பகிர்வு பற்றிய இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் கோட்பாடு
- 3.4 பகிர்வு பற்றிய தற்கால கோட்பாடு

3.5 ரிக்கார்டோவின் வாரக்கோட்பாடு

3.6வாரத்தின் தற்கால கோட்பாடு

3.7 போலி வாரம்

3.8 கூலிநிதிக் கோட்பாடு

#### **அலகு IV வட்டி பற்றிய கோட்பாடுகள்**

4.1வட்டி பற்றிய தொன்மை கோட்பாடு

4.2 வட்டி பற்றிய கடன் நிதிக் கோட்பாடு

4.3 கால விருப்பக் கோட்பாடு

4.4கீன்ஸ்-ன் நீர்மை விருப்பக்கோட்பாடு

4.5 நீர்மை விருப்பம்

#### **அலகு V இலாபம் பற்றிய கோட்பாடுகள்**

5.1 மொத்த மற்றும் நிகர இலாபம்

5.2 இலாபத்தின் இயக்க நிலைக் கோட்பாடு

5.3 இலாபத்தின் இடர்தாங்குக் கோட்பாடு

5.4 இலாபத்தின் இடர்தாங்கு மற்றும் உறுதிபாட்டின்மை ஏற்புக் கோட்பாடு

5.5 இலாபத்தின் புத்தாக்கக் கோட்பாடு

#### **Text Books:**

1. M P Gurusamy, Micro Economics –I, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi publishers, 2004.
2. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2004.
3. M L Jhingan, Principles of Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Vrinda Publications(P) Ltd, New Delhi, 2005

#### **References:**

- 1 M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 2004
- 2 H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> edition, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

#### **Course Designer:**

**Dr.V.Kannan**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>பொருள் விலை கோட்பாடு- I</b>	<b>18</b>
1.1	அங்காடி: பொருள், இயல்பு மற்றும் வகைகள்	2
1.2	மார்சலின் கால அளவு கோட்பாடு	3
1.3	நிறைவுப் போட்டி – பொருள் மற்றும் இயல்புகள்	3
1.4	நிறைவு போட்டியில் விலை மற்றும் வெளியீடு நிர்ணயம்	3
1.5	முற்றூரிமை – பொருள் மற்றும் இயல்புகள்	2
1.6	முற்றூரிமையின் வகைகள்	3
17	முற்றூரிமையில் விலை நிர்ணயம்	2
<b>II</b>	<b>பொருள் விலை கோட்பாடு - II</b>	<b>18</b>
2.1	முற்றூரிமைப் போட்டி : பொருள் மற்றும் இயல்புகள்	2
2.2	முற்றூரிமைப் போட்டியில் விலை மற்றும் வெளியீடு நிர்ணயம்	2
2.3	செலவு மற்றும் அதிகதிறன் (பொருள் மட்டும்)	3
2.4	இருமுக முற்றூரிமை: பொருள் மற்றும் இயல்புகள்	2
2.5	சிலர் முற்றூரிமை - பொருள் மற்றும் இயல்புகள்	2
2.5.1	சிலர் முற்றூரிமையின் வகைகள்	3
2.5.2	திருப்பமுற்ற தேவை வளைகோடு	2
2.6	விலைத்தலைமை - பொருள் மற்றும் வகைகள்	2
<b>III</b>	<b>காரணி விலையின் கோட்பாடுகள்</b>	<b>18</b>
3.1	சார்பு பகிர்வுக்கும் தனிநபர் பகிர்வுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு	1
3.2	பகிர்வு பற்றிய பொதுக் கோட்பாடு	2
3.3	பகிர்வு பற்றிய இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன் கோட்பாடு	2
3.4	பகிர்வு பற்றிய தற்கால கோட்பாடு	3
3.5	ரிக்கார்டோவின் வாரக்கோட்பாடு	3
3.6	வாரத்தின் தற்கால கோட்பாடு	3
3.7	போலி வாரம்	2
3.8	கூலிநிதிக் கோட்பாடு	2
<b>IV</b>	<b>வட்டி பற்றிய கோட்பாடுகள்</b>	<b>18</b>
4.1	வட்டி பற்றிய தொன்மை கோட்பாடு	3
4.2	வட்டி பற்றிய கடன் நிதிக் கோட்பாடு	4
4.3	கால விருப்பக் கோட்பாடு	4

4.4	கீன்ஸ்-ன் நீர்மை விருப்பக்கோட்பாடு	4
4.5	நீர்மை விருப்பம்	3
V	<b>இலாபம் பற்றிய கோட்பாடுகள்</b>	<b>18</b>
5.1	மொத்த மற்றும் நிகர இலாபம்	3
5.2	இலாபத்தின் இயக்க நிலைக் கோட்பாடு	4
5.3	இலாபத்தின் இடர்தாங்குக் கோட்பாடு	4
5.4	இலாபத்தின் இடர்தாங்கு மற்றும் உறுதிபாட்டின்மை ஏற்புக் கோட்பாடு	4
5.5	இலாபத்தின் புத்தாக்கக் கோட்பாடு	3
<b>Total</b>		<b>90</b>



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C22	<b>HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT</b>	Core	5			5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

### Preamble

The course is brief about the nature, scope, importance and theories of HRD.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Definethe basic concepts of Human Resource Development	K1
CO2	Outline the importance of Social Sector in HRD	K2
CO3	Identify the fundamental theories of HRD	K3
CO4	Explain the importance of Nutrition and housing	K2
CO5	Buildthe principles of management in pactice.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	L	M	S

CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	L
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong M- Medium L-Low

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

### Title of the paper

**HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT(மனிதவளமேம்பாடு)**

**அலகு-ஐஅறிமுகம்**

1.1 மனிதவளமேம்பாடு-விளக்கம்

1.2 மனிதவளமேம்பாடு-தோற்றம்

1.3 மனிதவளமேம்பாடு - இயல்பும் இ வரம்பும் மற்றும் முக்கியத்துவம்

1.4 மனிதவளமேம்பாடு மேலாண்மை என மனிதவளமேம்பாடு வளர்ச்சி

1.5 மனிதவளமேம்பாட்டில் உள்ள சவால்கள்

**அலகு-II சமூகத்துறை மற்றும் மனிதவளமேம்பாடு**

2.1 சமூகத்துறை: பொருள் வரையறை மற்றும் முக்கியத்துவம்

2.2 உயர் கல்வித்துறை: வளர்ச்சி பிரச்சினைகள் மற்றும் முறைகள்

2.3 இந்திய உயர் கல்வித்துறையின் திறன்கள்

2.4 உடல்நலத்தின் முக்கியத்துவம்

2.5 உடல்நலமின்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்

2.6 பழங்கால வைத்திய முறைகள்

**அலகு-III மனிதவளமேம்பாடு- கோட்பாடுகள்**

- 3.1 மக்கள் தொகை கோட்பாட்டினை பற்றிய ஒரு முன்னோக்கு
- 3.2 கற்றல் கோட்பாடு
- 3.3 உத்தம அளவு மக்கள் தொகைகோட்பாடு
- 3.4 மக்கள் தொகைபரிணாமக் கோட்பாடு
- 3.5 மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடு

#### **அலகு-IV ஊட்டச்சத்து மற்றும் உறைவிடம்**

- 4.1 ஊட்டச்சத்து: முக்கியத்துவம் மற்றும் வகைகள்
- 4.2 ஊட்டச்சத்து குறைபாடு: வகைகள் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்
- 4.3 ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கான தீர்வுகள்
- 4.4 இந்தியாவில் உறைவிட பிரச்சினைகள்
- 4.5 உறைவிடத்தின் முக்கியத்துவங்கள்

#### **அலகு-V மனிதவள மேம்பாட்டின் விண்ணப்பங்கள்**

- 5.1 மேலாண்மை ஆலோசனை
- 5.2 செயல்திறன் மதிப்பீடு
- 5.3 எதிர்காலத் திட்டங்கள்
- 5.4 தனிநபர் வளர்ச்சி
- 5.5 பணியாளர்கள் சுழற்சி
- 5.6 தொழிற் பயிற்சிகள்

#### **Text Books:**

1. C.S. Kanagasabai, Economics of HRD, Rasee Publishers (2003).
2. Pareek Udai and Rao T.V, Designing and Managing Human Resource Systems, Oxford and IBH.
3. Rao T.V, Performance Appraisal: Theory and Practice, AIMA, Vikas.

#### **References:**

1. Silvera D.M, Human Resource Development: The Indian Experience, New India Publications.

2. Kohli Unit and Sinha D (Ed), Human Resource Development: Global and Strategies in, Allied Publishers 2000 A.D.

**Course Designer:**

**Dr.S.Kasi**

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture</i>
<b>I</b>	<b>அறிமுகம்</b>	<b>12</b>
1.1	மனிதவளமேம்பாடு - விளக்கம்	3
1.2	மனிதவளமேம்பாடு - தோற்றம்	2
1.3	மனிதவளமேம்பாடு - இயல்பும், வரம்பும் மற்றும் முக்கியத்துவம்	2
1.4	மனிதவளமேம்பாடு மேலாண்மை vs மனிதவளமேம்பாடு வளர்ச்சி	2
1.5	மனிதவளமேம்பாட்டில் உள்ள சவால்கள்	3
<b>II</b>	<b>சமூகத்துறை மற்றும் மனிதவளமேம்பாடு</b>	<b>18</b>
2.1	சமூகத்துறை: பொருள் வரையறை மற்றும் முக்கியத்துவம்	3
2.2	உயர் கல்வித்துறை: வளர்ச்சி பிரச்சினைகள் மற்றும் முறைகள்	3
2.3	இந்திய உயர் கல்வித்துறையின் திறன்கள்	3
2.4	உடல்நலத்தின் முக்கியத்துவம்	3
2.5	உடல்நலமின்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்	3
2.6	பழங்கால வைத்திய முறைகள்	3
<b>III</b>	<b>மனிதவளமேம்பாடு - கோட்பாடுகள்</b>	<b>15</b>
3.1	மக்கள் தொகை கோட்பாட்டினை பற்றிய ஒரு முன்னோக்கு	3
3.2	கற்றல் கோட்பாடு	3
3.3	உத்தம அளவு மக்கள் தொகை கோட்பாடு	3

3.4	மக்கள் தொகை பரிணாமக் கோட்பாடு	3
3.5	மனிதவள மேம்பாட்டுக் குறியீடு	3
<b>IV</b>	<b>ஊட்டச்சத்து மற்றும் உறைவிடம்</b>	<b>15</b>
4.1	ஊட்டச்சத்து: முக்கியத்துவம் மற்றும் வகைகள்	3
4.2	ஊட்டச்சத்து குறைபாடு: வகைகள் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள்	3
4.3	ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டிற்கான தீர்வுகள்	3
4.4	இந்தியாவில் உறைவிட பிரச்சினைகள்	3
4.5	உறைவிடத்தின் முக்கியத்துவங்கள்	3
<b>V</b>	<b>மனிதவள மேம்பாட்டின் விண்ணப்பங்கள்</b>	<b>15</b>
5.1	மேலாண்மை ஆலோசனை	3
5.2	செயல்திறன் மதிப்பீடு	3
5.3	எதிர்காலத் திட்டங்கள்	3
5.4	தனிநபர் வளர்ச்சி	3
5.5	பணியாளர்கள் சுழற்சி	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19GE21	STATISTICAL METHODS - II	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

**Preamble.**

The course explainsthe concepts and problems in correlation, regression, time series, index numbers and porbability.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the correlation anlysis.	K2
<b>CO2</b>	Outline the regression analysis.	K2
<b>CO3</b>	Interprettime series analysis.	K2
<b>CO4</b>	Construct the index numbers.	K3
<b>CO5</b>	Define theconcepts of probability.	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	L	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	M	S
<b>CO5</b>	S	S	L	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### STATISTICAL METHODS – II புள்ளியியல் முறைகள் - II அலகு I உடன் தொடர்பு பகுத்தாய்வு

1.1 உடன் தொடர்பு – பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்

1.2 உடன் தொடர்பை அறியும் முறைகள்:

- சிதறல் விளக்கப்படம்
- கார்பியர்சன் உடன்தொடர்புக்கெழு
- ஸ்பியர்மேனின் தரவரிசை உடன்தொடர்புக்கெழு

1.3 உடன்தொடர்பின் பயன்கள்

### அலகு II தொடர்புப்போக்கு

2.1 தொடர்புப்போக்கு பொருள் விளக்கம் மற்றும் பயன்கள்

2.2 உடன்தொடர்புக்கெழுமற்றும் தொடர்புப்போக்குக்கான - வேறுபாடு

2.3 தொடர்புப்போக்குசமன்பாடுகள்

2.3.1 X இல் Y இன் தொடர்புப்போக்குசமன்பாடு

2.3.2 Y இல் X இன் தொடர்புப்போக்குசமன்பாடு

### அலகு III காலம்சார் தொடர்வரிசை

3.1 காலம்சார் தொடர்வரிசை: பொருள் விளக்கம் மற்றும் பயன்பாடுகள்

3.2 காலம்சார் தொடர்வரிசையின் உள்ளீடுகள்

- நீண்டகாலப்போக்கு
- பருவகாலமாறுதல்கள்
- சுழற்சிமாறுதல்கள்
- ஒழுங்கற்றமாறுதல்கள்

3.3 நீண்டகாலப்போக்கை அளவிடும் முறைகள் - தோராய முறை, பாதிச்சராசரி முறை மற்றும் நகரும் சராசரி

3.4 குறைந்த வர்க்கமுறை

#### அலகு-IV குறியீட்டெண்கள்

- 4.1 குறியீட்டெண்கள் - பொருள் விளக்கம் மற்றும் பயன்கள்
- 4.2 குறியீட்டெண் அமைப்பதிலுள்ள சிக்கல்கள்
- 4.3 குறியீட்டெண்ணின் கணக்கிடும் முறைகள்: எடையிடாத மற்றும் எடையிட்ட குறியீட்டெண்கள்
- 4.3.1 இலாஸ்ப்பியர் குறியீட்டெண்
- 4.3.2 பாஸ்சிகுறியீட்டெண்
- 4.3.3 டிபிசர் குறியீட்டெண்
- 4.4 நல்ல குறியீட்டெண் உடன்பட வேண்டிய தேர்வுகள் : காரணி மற்றும் காலம்மாற்றுத் தேர்வு

#### அலகு-V நிகழ்தகவு

- 5.1 நிகழ்தகவின் விளக்கம்
- 5.2 நிகழ்தகவு-விளக்கச்சொற்கள்
- 5.3 கூட்டல் தேற்றம்
- 5.4 பெருக்கல் தேற்றம் (எளியகணக்குகள்)
- 5.5 Bayes தேற்றம்

#### Text Books:

1. Dr Mohan Singhal, Elements of Statistics (Theory and Practice), 4<sup>th</sup> edition, Lakshmi Narain Agarwal, Agra, 2009.
2. M P Gurusamy, MKamsaMuhideen and M Kamal Raj, Statistics, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Dindigul, 2009.

#### References:

1. Bhavani, M S Word and M S Excel, 3<sup>rd</sup> edition, Kannadasan Pathippagam, 2007.
2. S P Gupta, Statistical Methods, 34<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2007.

#### Course Designer:

Dr. T. Maheswari

#### Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>புள்ளியியல்</b>	<b>16</b>



1.1	உடன் தொடர்பு-பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்	2
1.2	உடன் தொடர்பை அறியும் முறைகள்:	3
	i) சிதறல் விளக்கப்படம்	3
	ii) கார்ல்பியர்சன் உடன்தொடர்புக்கெழு	3
	iii) ஸ்பியர்மேனின் தரவரிசை உடன்தொடர்புக்கெழு	3
1.3	உடன்தொடர்பின் பயன்கள்	2
<b>II</b>	<b>தொடர்புப்போக்கு</b>	<b>15</b>
2.1	தொடர்புப்போக்கு பொருள் விளக்கம் மற்றும் பயன்கள்	3
2.2	உடன்தொடர்புக்கெழு மற்றும் தொடர்புப்போக்குக்கான - வேறுபாடு	3
2.3	தொடர்புப்போக்கு சமன்பாடுகள்	3
2.3.1	X இல் Y இன் தொடர்புப்போக்கு சமன்பாடு	3
2.3.2	Y இல் X இன் தொடர்புப்போக்கு சமன்பாடு	3
<b>III</b>	<b>காலம்சார்தொடர்வரிசை</b>	<b>14</b>
3.1	காலம்சார்தொடர்வரிசை: பொருள் விளக்கம் மற்றும் பயன்பாடுகள்	2
3.2	3.2 காலம்சார்தொடர்வரிசையின் உள்ளீடுகள்	3
	i) நீண்டகாலப்போக்கு	1
	ii) பருவகாலமாறுதல்கள்	1
	iii) சுழற்சிமாறுதல்கள்	1
	iv) ஒழுங்கற்ற மாறுதல்கள்	1
3.3	நீண்டகாலப்போக்கை அளவிடும் முறைகள் - தோராயமுறை, பாதிச்சராசரி முறை மற்றும் நகரும் சராசரி (3 ஆண்டுகள் மட்டும்)	3
3.4	குறைந்தவர்க்கமுறை	2
<b>IV</b>	<b>குறியீட்டெண்கள்</b>	<b>18</b>
4.1	குறியீட்டெண்கள் - பொருள் விளக்கம்	3

	மற்றும் பயன்கள்	
4.2	குறியீட்டெண் அமைப்பதிலுள்ள சிக்கல்கள்	3
4.3	குறியீட்டெண்ணின் கணக்கிடும் முறைகள்: எடையிடாத மற்றும் எடையிட்ட குறியீட்டெண்கள்	3
4.3.1	இலாஸ்ப்பியர் குறியீட்டெண்	2
4.3.2	பாஸ்சிகுறியீட்டெண்	2
4.3.3	ஃபிசர் குறியீட்டெண்	2
4.4	நல்லகுறியீட்டெண் உடன்படவேண்டிய தேர்வுகள் : காரணி மற்றும் காலம் மாற்றுத் தேர்வு	3
<b>V</b>	<b>நிகழ்தகவு</b>	<b>12</b>
5.1	நிகழ்தகவின் விளக்கம்	2
5.2	நிகழ்தகவு-விளக்கச் சொற்கள்	3
5.3	கூட்டல் தேற்றம்	3
5.4	பெருக்கல் தேற்றம் (எளிய கணக்குகள்)	3
5.5.	Bayes தேற்றம்	1
	<b>Total</b>	<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19AE21	FUNCTIONAL ENGLISH	AECC - II	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
First	Second	15	35	50

### Preamble

The course provides basic knowledge of grammar in English and enables them to enhance spoken and written ability.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Outline the parts of speech.	K1
CO2	Define the kinds of voices	K1
CO3	Explain the Phrases, Idioms and Proverbs	K2
CO4	Build vocabulary and writing practices.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	M
CO2	S	L	S	S	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	S	L	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### FUNCTIONAL ENGLISH

#### UNIT I Introduction to grammar

- 1.1 Nouns, pronouns, prepositions.
- 1.2 Verbs, Adverbs and tenses
- 1.3 Prepositions, Conjunctions and Interjections
- 1.4 Transformation of Sentences and Voices
- 1.5 Phrases, Idioms and Proverbs

#### UNIT II English for Competitive Exams and Interview

- 2.1 Word building and Technical Jargons
- 2.2 Formal Correspondence and Resume writing
- 2.3 Letter writing
- 2.4 Writing etiquettes
- 2.5 Precis Writing

## Text Books:

2. 1David Bolton and Noel Goodey, English Grammar in Steps, Richmond publishing, 2011.

## References:

3. 1. Sharon J. Gerson & Steven M. Gerson, Technical Writing- Process and Product, 3<sup>rd</sup> Edition, Pearson Education Asia, 2000.
4. Meenakshi Raman & Sharma, Technical Communication-Principles and Practice, 3<sup>rd</sup> edition, Oxford University Press, 2011.

## Course Designer:

Dr.I.Chitra

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>Introduction to grammar</b>	<b>15</b>
1.1	Nouns, pronouns, prepositions.	3
1.2	Verbs, Adverbs and tenses	3
1.3	Prepositions, Conjunctions and Interjections	3
1.4	Transformation of Sentences and Voices	3
1.5	Phrases, Idioms and Proverbs	3
<b>II</b>	<b>English for Competitive Exams and Interview</b>	<b>15</b>
2.1	Word building and Technical Jargons	3
2.2	Formal Correspondence and Resume writing	3
2.3	Letter writing	3
2.4	Writing etiquettes	3
2.5	Precis Writing	3
<b>Total</b>		<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
**(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)**

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C31	MACRO ECONOMICS-1	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The paper has given an opportunity to make out the concepts, theoretical foundation and methods of analysis in macro Economics.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Know the basic concepts of macroeconomics	K1
CO2	Outline the concepts of National Income and National Income Accounting	K2
CO3	Illustrate the Classical theory of output and employment	K2
CO4	Identify the Keynesian macro analysis	K2
CO5	Develop the consumption function and general Equilibrium Analysis	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	M
<b>CO4</b>	S	S	L	S	S
<b>CO5</b>	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
Total Marks	52	52	140

## Title of the paper

### MACRO ECONOMICS –I பேரியல் பொருளாதாரம்- I

#### அலகு – – அடிப்படைக் கருத்துக்கள்

- 1.1 பேரியல் பொருளாதாரம் : இலக்கணம் மற்றும் கருத்துவிளக்கம்
- 1.2 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு மற்றும் வரம்பு
- 1.3 இயங்காநிலைப் பொருளியல் : கருத்தும், இயல்புகளும்
- 1.4 இயங்குநிலைப் பொருளியல் : கருத்தும், இயல்புகளும்
- 1.5 ஒப்புமை இயங்காநிலை : பொருள் விளக்கம்
- 1.6 நுண்ணியல் பொருளியல், பேரியல் பொருளியல்: வேறுபாடுகள்
- 1.7 பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவமும், வரையறைகளும்

#### அலகு – II – நாட்டு வருமானம்

- 2.1 இலக்கணம் மற்றும் கருத்து விளக்கம்
- 2.2 அடிப்படைக் கருத்துக்கள்
- 2.3 வருவாயின் வட்ட ஓட்டம் (இருத்துறை மாதிரி)
- 2.4 நாட்டு வருவாயை கணக்கிடும் முறைகள்
- 2.5 நாட்டு வருவாயை கணக்கிடுவதில் உள்ள சிக்கல்கள்
- 2.6 நாட்டு வருவாய் கணக்கீட்டின் பயன்கள்
- 2.7 சமுதாயக் கணக்கீடு

#### அலகு – III –தொன்மை வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாடு

- 3.1 சேயின் அங்காடி விதி – உள்ளார்ந்த கருத்துக்கள்
- 3.2 பிகுவின் உண்மை இருப்பு விளைவு
- 3.3 வேலையின்மை மற்றும் முழு நிறை வேலை வாய்ப்பு
- 3.4 வேலையின்மையின் வகைகள்

- 3.5 வேலையின்மையை அளவிடும் முறைகள்  
3.6 வேலையின்மைக்கான காரணங்கள், போக்கும் வழிகள்

#### **அலகு – IV – கீன்ஸின் பேரியல் பகுத்தாய்வு**

- 4.1 கீன்ஸிய கோட்பாட்டின் சிறப்பியல்புகள்  
4.2 வேலைவாய்ப்பு : வருவாய்-உற்பத்தி – தீர்மானிக்கும் முறைகள்  
4.3 சமநிலை தொகுதேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு சமநிலை  
4.4 சேமிப்பு – முதலீட்டுச் சமநிலைக்கருத்து  
4.5 சிக்கன முரண்பாட்டு கருத்து

#### **அலகு – V – நுகர்வு சார்பு மற்றும் பொதுசமநிலை பகுத்தாய்வு**

- 5.1 நுகர்வுச் சார்பு : பொருள் விளக்கம்  
5.2 சுராசரி நுகர்வு நாட்டம் மற்றும் இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம்  
5.3 நுகர்வுச் சார்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்  
5.4 கீன்ஸின் நுகர்வு பற்றிய உளவியல் விதி  
5.5 நுகர்வு விருப்பத்தை கூட்டும் காரணிகள்  
5.6 IS-LM வளைகோட்டுச் சமநிலை

#### **Text Books**

1. M.P.Gurusamy, Macro Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Themolil Pathippasam, 2001
2. Dwivedi,D.N, Macro Economics –theory and Policy, 2<sup>nd</sup> Edition, Tata Mc Graw – Hill publishing company Limited, 2005
3. M.L. Jhinghan, Macro Economic Theory, XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005
4. M.L. Seth,Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers 2002

#### **Reference Books**

1. Edward Shapiro, Macro Economic Analysis, 1<sup>st</sup> Edition, Galgotia Publication (p) Ltd, 1988.
2. Roger , E.A Farmer, Macro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Thomson South western, Singapore, 2002
3. Rudiger Dornbusch, Stanley fischard and Richard Startz, Macro Economics, 9<sup>th</sup> Edition, Tata MCGraw Hill Publishing Company Limited, 2003
4. Samuelson Nordhaus, Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Tata MC Graw Hill, 2004



**Course Designer:**

Dr. K.Jeyanthi

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>அடிப்படைக் கருத்துக்கள்</b>	<b>18</b>
1.1	பேரியல் பொருளாதாரம் : இலக்கணம் மற்றும் கருத்துவிளக்கம்	2
1.2	பேரியல் பொருளாதாரத்தின் இயல்பு மற்றும் வரம்பு	3
1.3	இயங்காநிலைப் பொருளியல் : கருத்தும், இயல்புகளும்	3
1.4	இயங்குநிலைப் பொருளியல் : கருத்தும், இயல்புகளும்	2
1.5	ஒப்புமை இயங்காநிலை : பொருள் விளக்கம்	2
1.6	நுண்ணியல் பொருளியல், பேரியல் பொருளியல்: வேறுபாடுகள்	2
1.7	பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவமும், வரையறைகளும்	4
<b>II</b>	<b>நாட்டு வருமானம்</b>	<b>18</b>
2.1	இலக்கணம் மற்றும் கருத்து விளக்கம்	2
2.2	அடிப்படைக் கருத்துக்கள்	3
2.3	வருவாயின் வட்ட ஓட்டம் (இருத்துறை மாதிரி)	2
2.4	நாட்டு வருவாயை கணக்கிடும் முறைகள்	3
2.5	நாட்டு வருவாயை கணக்கிடுவதில் உள்ள சிக்கல்கள்	3
2.6	நாட்டு வருவாய் கணக்கீட்டின் பயன்கள்	3
2.7	சமுதாயக் கணக்கீடு	2
<b>III</b>	<b>தொன்மை வேலைவாய்ப்புக் கோட்பாடு</b>	<b>18</b>
3.1	சேயின் அங்காடி விதி – உள்ளார்ந்த கருத்துக்கள்	3
3.2	பிகுவின் உண்மை இருப்பு விளைவு	3
3.3	வேலையின்மை மற்றும் முழு நிறை வேலை வாய்ப்பு	2

3.4	வேலையின்மையின் வகைகள்	3
3.5	வேலையின்மையை அளவிடும் முறைகள்	3
3.6	வேலையின்மைக்கான காரணங்கள், போக்கும் வழிகள்	4
<b>IV</b>	<b>கீன்ஸின் பேரியல் பகுத்தாய்வு</b>	<b>18</b>
4.1	கீன்ஸிய கோட்பாட்டின் சிறப்பியல்புகள்	4
4.2	வேலைவாய்ப்பு : வருவாய்-உற்பத்தி – தீர்மானிக்கும் முறைகள்	3
4.3	சமநிலை தொகுதேவை மற்றும் தொகு அளிப்பு சமநிலை	3
4.4	சேமிப்பு – முதலீட்டுச் சமநிலைக்கருத்து	3
4.5	சிக்கன முரண்பாட்டு கருத்து	3
<b>V</b>	<b>நுகர்வு சார்பு மற்றும் பொதுசமநிலை பகுத்தாய்வு</b>	<b>18</b>
5.1	நுகர்வுச் சார்பு : பொருள் விளக்கம்	2
5.2	சுராசரி நுகர்வு நாட்டம் மற்றும் இறுதிநிலை நுகர்வு நாட்டம்	2
5.3	நுகர்வுச் சார்பை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்	4
5.4	கீன்ஸின் நுகர்வு பற்றிய உளவியல் விதி	4
5.5	நுகர்வு விருப்பத்தை கூட்டும் காரணிகள்	2
5.6	IS-LM வளைகோட்டுச் சமநிலை	4
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19CE31 (A)	<b>AGRICULTURAL ECONOMICS</b>	<b>Major Elective</b>	<b>5</b>	-	-	<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The courses briefthe concepts of Agricultural Economics, Land Reforms Green Revolution Agricultural Pricing Policyand Agricultural Marketing.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the concepts of Agricultural Economics	K2
<b>CO2</b>	Summarise the features of Land Reforms in India	K2
<b>CO3</b>	Interpret Role of Green Revolution in India	K2
<b>CO4</b>	List outthe sources of Agricultural Finance in India	K1
<b>CO5</b>	Plan the Agricultural Pricing and Marketing	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	M
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	L	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### AGRICULTURAL ECONOMICSவேளாண்மை பொருளாதாரம்

#### அலகு I அறிமுகம்

- 1.1 வேளாண்மை பொருளாதாரத்தின் விளக்கம்
- 1.2 பொருளாதார வளர்ச்சியில் வேளாண்மையின் பங்கு
- 1.3 நாட்டு வருமானத்தில் வேளாண்துறையின் பங்களிப்பு
- 1.4 வேளாண்மையின் உற்பத்தித்திறன் குறைவாக இருப்பதற்கான காரணங்கள்
- 1.5 வேளாண்மை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள்
- 1.6 இந்தியாவில் வேளாண் பயிர் முறைகள்
- 1.7 வேளாண்மைக்கும் தொழில் துறைக்கும் உள்ள தொடர்பு

#### அலகு II நிலச்சீர்திருத்தம்

- 2.1 நிலச்சீர்திருத்தத்தின் குறிக்கோள்கள்
- 2.2 இடைத்தரகாகளைக் களைதல்
- 2.3 குத்தகைச் சீர்திருத்தங்கள்
- 2.4 வேளாண் நில உச்சவரம்பு நிர்ணயித்தல்
- 2.5 ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் துண்டாடுதல்
- 2.6 நிலச்சீர்திருத்தம் - மதிப்பீடு

#### அலகு III பசுமைப்புரட்சி

- 3.1 பசுமைப்புரட்சி: நோக்கங்களும் இயல்புகளும்
- 3.2 பசுமைப்புரட்சியின் முக்கியத்துவம்
- 3.3 IADP
- 3.4 HYVP
- 3.5 இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சி திறனாய்வு: வெற்றிகள் தோல்விகள்

#### அலகு IV விவசாயநிதி

- 4.1 விவசாய நிதி தேவை மற்றும் வகைகள்
- 4.2 விவசாய நிதியின் மூலங்கள்
  - 4.2.1 வட்டிக்கு கடன் கொடுப்போர்
  - 4.2.2 கூட்டுறவு சங்கங்கள்

42.3. வணிக வங்கிகள்

4.2.4. NABARD

4.2.5. இந்தியாவில் மண்டல வங்கிகள்

**அலகு V விவசாய பொருட்களின் விலையும் சந்தைப்படுத்துதலும்**

5.1 விவசாய பொருட்களின் விலைகள் ஏற்ற இறக்கம் - காரணங்கள் .

5.2 விலைகள் நிலையற்ற தன்மை விளைவுகள்

5.3 விலை உறுதிப்படுத்துதல்

5.4 விலைக் கொள்கையின் கருவிகள்

5.5 விவசாய பொருட்களின் அங்காடி வகைகள்

5.6 விவசாய பொருட்கள் சந்தைப்படுத்துதலில் காணப்படும் குறைகள் மற்றும் தீர்வுகள்

#### **Text Books:**

1. I.Satya Sundaram, Rural Development, 1st Edition, Himalaya Publishing House, Mumbai, 1997.
2. Iswar C Dhingara, Rural Economics, 2nd Edition, Sultan Chand and Sons, New Delhi, 1988.
3. M.P. Gurusamy, Agricultural Economics, 3rd Edition, Vannom Publication, Tiruchendur, 1985
4. V. Kaliamoorthy, Agricultural Economics, 1st Edition, Sudaroli Publications, Chidambaram, 1990

#### **References:**

1. Misra S.K. and Puri, V.K, The Indian Economy- its development experience, 13th Edition, Himalaya Publication House, Mumbai, 2005
2. A.C Mital, Sanjay Prakash Sharma, Rural poverty and Development, 1st Edition, RBSA Publishers, SMS Highway, Jaipu, 2005.

#### **Course Designer**

**Dr.S.Murugan**

#### **Lecture Schedule**

Unit	Topic	No. of Teaching hours
I	அறிமுகம்	15
1.1	வேளாண்மை பொருளாதாரத்தின் விளக்கம்	2
1.2	பொருளாதார வளர்ச்சியில் வேளாண்மையின் பங்கு	3
1.3	நாட்டு வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்களிப்பு	3
1.4	வேளாண்மையின் உற்பத்தித்திறன் குறைவாக இருப்பதற்கான காரணங்கள்	2
1.5	வேளாண்மை உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள்	2

1.6	இந்தியாவில் வேளாண் பயிர் முறைகள்	3
<b>II</b>	<b>நிலச்சீர்திருத்தம்</b>	<b>20</b>
2.1	நிலச்சீர்திருத்தத்தின் குறிக்கோள்கள்	4
2.2	இடைத்தரகாகளைக் களைதல்	4
2.3	குத்தகைச் சீர்திருத்தங்கள்	4
2.4	வேளாண் நில உச்சவரம்பு நிர்ணயித்தல்	4
2.5	ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் துண்டாடுதல்	2
2.6	நிலச்சீர்திருத்தம் - மதிப்பீடு	2
<b>III</b>	<b>பசுமைப் புரட்சி</b>	<b>20</b>
3.1	பசுமைப்புரட்சி: நோக்கங்களும் இயல்புகளும்	4
3.2	பசுமைப்புரட்சியின் முக்கியத்துவம்	4
3.3	IADP	4
3.4	HYVP	4
3.5	இந்தியாவின் பசுமைப் புரட்சி திறனாய்வு : வெற்றிகள் தோல்விகள்	4
<b>IV</b>	<b>விவசாயநிதி</b>	<b>20</b>
4.1	விவசாய நிதி தேவை மற்றும் வகைகள்	3
4.2	விவசாய நிதியின் மூலங்கள்	3
4.3	வட்டிக்கு கடன் கொடுப்போர்	4
4.4	கூட்டுறவு சங்கங்கள்	3
4.5	வணிக வங்கிகள்	3
4.6	NABARD	2
4.7	இந்தியாவில் மண்டல வங்கிகள்	2
<b>V</b>	<b>விவசாய பொருட்களின் விலையும் சந்தைப்படுத்துதலும்</b>	<b>15</b>
5.1	விவசாய பொருட்களின் விலைகள் ஏற்ற இறக்கம் - காரணங்கள்	3
5.2	விலைகள் நிலையற்ற தன்மை விளைவுகள்	2
5.3	விலை உறுதிப்படுத்துதல்	2
5.4	விலைக் கொள்கையின் கருவிகள்	2
5.5	விவசாய பொருட்களின் அங்காடி வகைகள்	3
5.6	விவசாய பொருட்கள் சந்தைப் படுத்துதலில் காணப்படும் குறைகள் மற்றும் தீர்வுகள்	3
	<b>Total</b>	<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19GE31 (B)	<b>GLOBALIZATION AND INDIA</b>	Major Elective	5		-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

Comprehend the concepts, issues of Globalisation and familiarise the working of international institutions in promoting global wealth in relation with economic reforms in India.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the concept, principles and impact of Globalisation in India	K2
<b>CO2</b>	Interpret the functions of WTO and its impact on Indian Economy	K2
<b>CO3</b>	Outline the globalization issues and Challenges	K2
<b>CO4</b>	Summarize globalization and economic reforms in India	K2
<b>CO5</b>	Apply infrastructural Development due to Globalisation	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	L
<b>CO4</b>	M	S	S	M	S
<b>CO5</b>	S	L	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

**GLOBALIZATION AND INDIA உலகமயமாக்களும் இந்தியாவும்**

### அலகு-I முன்னுரை

- 1.1 உலகமயமாக்கம் - பொருள்
- 1.2 உலகமயமாக்கத்தின் சிறப்பம்சங்கள்
- 1.3 உலகமயமாக்களின் நன்மைகள் மற்றும் தீமைகள்
- 1.4 உலகமயமாக்கலுக்கான அடிப்படைத் தேவைகள்

### அலகு-II பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனம்

- 2.1 WTOவின் நோக்கங்கள் பணிகள் மற்றும் அடிப்படைக் கொள்கைகள்
- 2.2 விவசாயத்தின் மீதான ஒப்பந்தம்
- 2.3 TRIPs மற்றும் TRIMs – பொருள்
- 2.4 இந்தியாவின் மீது WTOவின் தாக்கம்
- 2.5. WTOவின் தற்போதைய வளர்ச்சி

### அலகு-III உலகமயமாக்கமும் அதன் பிரச்சனை மற்றும் சவால்கள்

- 3.1 ஏற்றத்தாழ்வுகள்
- 3.2 முதலீடு சார்ந்த பிரச்சனைகள்
- 3.3 MNC"s, FDI மற்றும் முதலீடு ஒட்டம்
- 3.4 உலக நிதிச் சிக்கல்
- 3.5 தொழில் நுட்ப மாற்றம்
- 3.6 தனியார் மயம் - காரணிகள் இடம்பெயர்வு – சவால்கள்



## அலகு-IV உலகமயமாக்கமும் இந்திய பொருளாதார சீர்திருத்தம்

### 4.1 பொருளாதார சீர்திருத்தம்

#### 4.1.1 தொடக்கம் - இயல்புகள் - உத்திகள்

### 4.2 வேளாண்மை மற்றும் தொழில்துறை சீர்திருத்தங்கள்

### 4.3 நிதித்துறை மற்றும் வங்கித்துறை சீர்திருத்தங்கள்

### 4.4 இந்தியாவில் சீர்திருத்தங்களின் தாக்கம்

## அலகு-V உலகமயமாக்கமும் இந்தியாவின் அடிப்படை கட்டமைப்பும்

### 5.1 உலகமயம் மற்றும் எரிசக்தியும்

### 5.2 உலகமயம் மற்றும் தகவல் தொடர்பும்

### 5.3 உலகமயம் மற்றும் போக்குவரத்து (சாலைப் போக்குவரத்து நீர் வழிப் போக்குவரத்து மற்றும் இருப்புப்பாதை)

### 5.4 உலகமயமும் அறிவியல் தொழில் நுட்பமும்

### Text Books

1. SubbaRao, International Business Text and Cases, 11th Edition, Himalaya Publishing House, 2008
2. M P Gurusamy, Indian Economic development, Guru Thenmozhi publisher, 2016.

### References:

1. Indian Economy, RudderDatt, Sundaram K.P.M., S.Chand& Company, New Delhi,2016.
2. Indian Economy, S.K. Misra and V. K. Puri Himalaya Publishing House, Mumbai,2016.
3. Uma Kapila, Understanding the problems of Indian Economy, 11th Edition, Academic Foundation, 2008.

### Course Designer

Dr. V.Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>TOPIC</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>முன்னுரை</b>	<b>15</b>
1.1	உலகமயமாக்கம் - பொருள்மற்றும்விளக்கம்	2
1.2	உலகமயமாக்கலின் பண்புகள்	3
1.3	உலகமயமாக்கலின் நன்மைகளும் தீமைகளும்	3
1.4	உலகமயமாக்கலின் தேவைகளும்	2
1.5	உலகமயமாக்கமும் இந்தியாவும்	2
1.6	உலகமயமாக்கம் காரணிகளும் அதன் விளைவுகளும்	3
<b>II</b>	<b>பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனம்</b>	<b>15</b>
2.1	பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனம் - நோக்கங்கள் பணிகள் மற்றும் அடிப்படைக் கொள்கைகள்	1
2.2	விவசாயத்தின் மீதான ஒப்பந்தம்	1
2.3	TRIPs and TRIMs: விளக்கம்	1
2.4	இந்தியாவின் மீது பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனத்தின் தாக்கம்	1
2.5	பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனத்தின் தற்போதைய வளர்ச்சி	2
2.6	கண்காண் விளைவுகளும் பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனம்	2
2.7	Dunkel நகல்	1
2.8	பன்னாட்டு வர்த்தக நிறுவனத்தின் நன்மைகளும் அதன் தீமைகளும்	1
2.9	TRIPs ம் அதன் விளைவுகளும்	2
2.10	TRIMs ம் அதன் விளைவுகளும்	1
2.11	TRIPs ம் மற்றும் TRIMs ம் அதன் வேறுபாடுகளும்	2
<b>III</b>	<b>உலகமயமாக்கமும் அதன் பிரச்சனை மற்றும் சவால்கள்</b>	<b>15</b>
3.1	ஏற்றத்தாழ்வுகள்	1

3.2	முதலீடு சார்ந்த பிரச்சனைகள்	1
3.3	MNCs, FDI மற்றும் முதலீடு ஒட்டம்	2
3.4	தொழில் நுட்ப மாற்றம்	2
3.5	தனியார்மயமும் அதன் விளைவுகளும்	1
3.6	இந்தியாவும் - தனியார்மயமும்	2
3.7	பன்னாட்டு நிறுவனங்களும் அதன் வியாபாரமும்	2
3.8	அந்நியநாட்டு நேரடி முதலீடும் அதன் சவால்கள்	2
3.9	ஏற்றத்தாழ்வுகளும் அதன் விளைவுகளும்	2
<b>IV</b>	<b>உலகமயமாக்கமும் இந்திய பொருளாதார சீர்திருத்தம்</b>	<b>15</b>
4.1	பொருளாதார சீர்திருத்தம்	2
4.2	தொடக்கம் - இயல்புகள் - உத்திகள்	2
4.3	வேளாண்மை மற்றும் தொழில்துறை சீர்திருத்தங்கள்	2
4.4	நிதித்துறை மற்றும் வங்கித்துறை சீர்திருத்தங்கள்	3
4.5	இந்தியாவில் சீர்திருத்தங்களின் தாக்கம்	3
4.6	இந்திய பொருளாதார சீர்திருத்தமும் அதன் விளைவுகளும்	3
<b>V</b>	<b>உலகமயமாக்கமும் இந்தியாவின் அடிப்படை கட்டமைப்பும்</b>	<b>15</b>
5.1	உலகமயம் மற்றும் எரிசக்தியும்	3
5.2	உலகமயமாக்களும் மற்றும் தகவல் தொடர்பும்	2
5.3	உலகமயம் மற்றும் போக்குவரத்து (சாலைப் போக்குவரத்து நீர் வழிப் போக்குவரத்து மற்றும் இருப்புப்பாதை)	2
5.4	உலகமயமும் அறிவியல் தொழில் நுட்பமும்	2
5.5	இந்திய வியாபாரமும் உலகமயமாக்களும்'	3
5.6	உலகமயமாக்களும் அதன் விளைவுகளும்	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19GE31	MATHEMATICAL METHODS – I	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. Marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The paper offerthe elementary Mathematics in Economic Analysis, concepts of functions and analytical geometry.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Interpret the concepts of permutations and combinations	K2
CO2	Solve the single and system of equations	K3
CO3	Demonstrate the various forms of straight line	K2
CO4	Construct the graphs of various functions	K3
CO5	Define the concepts of Set theory	K1

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	M	S	S	L
CO3	S	S	S	S	S
CO4	L	S	S	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MATHEMATICAL METHODS – கணித முறைகள் - I

#### அலகு I சமன்பாடுகள்

- 1.1 குறியீட்டு கோட்பாடுகள்
- 1.2 சமன்பாடுகள்: அறிமுகம்
- 1.3 எளிய சார்புகளின் தீர்வு (ஒர் அறியா மாறி)
- 1.4 ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகள் (இரு அறியா மாறிகள்)
- 1.5 ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகள் (மூன்று அறியா மாறிகள்)
- 1.6 இருபடிச் சமன்பாடுகள்
  - 1.6.1 நிலையான முறை
  - 1.6.2 சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி தீர்வு காணுதல்
  - 1.6.3 காரணிப்படுத்தல் மூலம் இருபடிச் சமன்பாட்டின் தீர்வு காணுதல்
  - 1.6.4 மூலங்களைப் பயன்படுத்தி இருபடிச் சமன்பாடுகள் அமைத்தல்

#### அலகு II பகுமுறை வடிவியல்

- 2.1 அறிமுகம்
- 2.2 இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையேயுள்ள தொலைவைக் காணுதல்
- 2.3 இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையேயுள்ள மையப்புள்ளியைக் காணுதல்
- 2.4 நேர்க்கோட்டுச் சமன்பாடுகள்
  - 2.4.1 ஒரு கோட்டின் சாய்வைக் காணுதல்
  - 2.4.2 இரண்டு புள்ளிகள் அமைப்பு
  - 2.4.3 புள்ளி – சாய்வு அமைப்பு
  - 2.4.4 சாய்வு – வெட்டுத்துண்டு அமைப்பு
  - 2.4.5 வெட்டுத்துண்டு அமைப்பு

2.4.6 நேர்க்கோடுகள் வெட்டிக்கொள்ளும் புள்ளி காணுதல்

2.4.7 இரு நேர்க்கோடுகளுக்கு இடையேயான கோணம்

2.4.8 இணைகோடுகள் மற்றும் செங்கோடுகள்

### அலகு III சார்புகளும் அவற்றின் வரைபடங்களும்

3.1 சார்புகள்-கருத்தாக்கம்-வகைகள்

3.2 வரைபடங்கள்-அறிமுகம்

3.2.1  $y=mx+c$

3.4.2.  $y=ax^2+bx+c$

3.2.3  $y=e^x$

3.2.4  $y=\log x$

### அலகு IV வரிசைமாற்றங்கள் மற்றும் சேர்வுகள்

4.1 வரிசை மாற்றங்கள்

4.1.1 காரணிய பெருக்கம்

4.1.2 எண்ணுதலின் அடிப்படைக் கொள்கைகள்

4.1.3 வரிசை மாற்றங்களின் கருத்தியல்

4.1.4 ஒருமுறை வரும் பொருட்களின் வரிசை மாற்றங்கள்

4.1.5 பலமுறை வரும் பொருட்களின் வரிசை மாற்றங்கள்

4.2 சேர்வுகள் - கருத்தாக்கம்

4.2.1 வரிசை மாற்றத்திற்கும் சேர்வுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகள்

4.2.2 வரிசை மாற்றங்கள் மற்றும் சேர்வுகளின் எளிமையான கணக்குகள்

### அலகு V கணங்கள்

5.1 கணம் - வரையறை

5.2 கணச் செயல்பாடுகள்

5.3 சேர்ப்புக்கணம், வெட்டுக்கணம் மற்றும் நிரப்புக்கணம்

5.4 கணங்களிடையே வேறுபாடு

5.4 டிமார்கனின் விதிகள்

5.6 வெண்படம்

### Text Books:

1. Dr.R. Bhagavathi Muthu , Mathematical Methods, DD Publications Ram nagar Madurai.625003.
2. Mehta – Madnani, Mathematics for Economists, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005
3. D Bose, An Introduction to Mathematical Economics, 1<sup>st</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 1996
4. V Sundaresan and S D Jeyaseelan, An Introduction to Business Mathematics, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan chand& Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi, 2002

#### References:

1. R G D Allen, Mathematics Analysis for Economics, 3<sup>rd</sup> edition, Macmillan India Ltd, 1999
2. Taro Yamane, Mathematics for Economists – An Elementary Survey, 3<sup>rd</sup> Edition, Prentice Hall of India Pvt. Ltd, 1990

#### Course Designer:

Dr.A.Kumudha

#### Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>சமன்பாடுகள்</b>	<b>18</b>
1.1	குறியீட்டு கோட்பாடுகள்	2
1.2	சமன்பாடுகள்: அறிமுகம்	1
1.3	எளிய சார்புகளின் தீர்வு (ஓர் அறியா மாறி)	2
1.4	ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகள் (இரு அறியா மாறிகள்)	1
1.5	ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகள் (மூன்று அறியா மாறிகள்)	2
1.6	இருபடிச் சமன்பாடுகள்	2
1.6.1	நிலையான முறை	1
1.6.2	சூத்திரத்தைப் பயன்படுத்தி தீர்வு காணுதல்	3
1.6.3	காரணிப்படுத்தல் மூலம் இருபடிச் சமன்பாட்டின் தீர்வு காணுதல்	2

1.6.4	முலங்களைப் பயன்படுத்தி இருபடிச் சமன்பாடுகள் அமைத்தல்	2
<b>II</b>	<b>பகுமுறை வடிவியல்</b>	<b>22</b>
2.1	அறிமுகம்	1
2.2	இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையேயுள்ள தொலைவைக் காணுதல்	2
2.3	இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையேயுள்ள மையப்புள்ளியைக் காணுதல்	2
2.4	நேர்க்கோட்டுச் சமன்பாடுகள்	2
2.4.1	ஒரு கோட்டின் சாய்வைக் காணுதல்	2
2.4.2	இரண்டு புள்ளிகள் அமைப்பு	2
2.4.3	புள்ளி – சாய்வு அமைப்பு	2
2.4.4	சாய்வு – வெட்டுத்துண்டு அமைப்பு	2
2.4.5	வெட்டுத்துண்டு அமைப்பு	2
2.4.6	நேர்க்கோடுகள் வெட்டிக்கொள்ளும் புள்ளி காணுதல்	2
2.4.7	இரு நேர்க்கோடுகளுக்கு இடையேயான கோணம்	2
2.4.8	இணைகோடுகள் மற்றும் செங்கோடுகள்	1
<b>III</b>	<b>சார்புகளும் அவற்றின் வரைபடங்களும்</b>	<b>14</b>
3.1	சார்புகள்-கருத்தாக்கம்-வகைகள்	3
3.2	வரைபடங்கள்-அறிமுகம்	2
3.2.1	$y=mx+c$	2
3.2.2	$y=ax^2+bx+c$	2
3.2.3	$y=e^x$	2
3.2.4	$y=\log x$	3
<b>IV</b>	<b>வரிசைமாற்றங்கள் மற்றும் சேர்வுகள்</b>	<b>14</b>
4.1	வரிசை மாற்றங்கள்	2
4.1.1	காரணிய பெருக்கம்	2



4.1.2	எண்ணுதலின் அடிப்படைக் கொள்கைகள்	2
4.2.2	வரிசை மாற்றங்களின் கருத்தியல்	2
4.2.3	ஒருமுறை வரும் பொருட்களின் வரிசை மாற்றங்கள்	2
4.2.4	பலமுறை வரும் பொருட்களின் வரிசை மாற்றங்கள்	1
4.2	சேர்வுகள் - கருத்தாக்கம்	1
4.2.1	வரிசை மாற்றத்திற்கும் சேர்வுக்கும் இடையேயான வேறுபாடுகள்	1
4.2.2	வரிசை மாற்றங்கள் மற்றும் சேர்வுகளின் எளிமையான கணக்குகள்	1
<b>V</b>	<b>கணங்கள்</b>	<b>12</b>
5.1	கணம் - வரையறை	2
5.2	கணச் செயல்பாடுகள்	2
5.3	சேர்ப்புக்கணம், வெட்டுக்கணம் மற்றும் நிரப்புக்கணம்	2
5.4	கணங்களிடையே வேறுபாடு	2
5.5	டிமார்கனின் விதிகள்	2
5.6	வெண்படம்	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19NE31	PRINCIPLES OF ECONOMICS	NME	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	15	35	50

### Preamble

Acquire the adequate knowledge of basic micro and macro economic principles.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain basic micro economic concepts	K2
<b>CO2</b>	List out the determinants of the demand and supply	K1
<b>CO3</b>	Interpret the calculation of national income	K2
<b>CO4</b>	Outline the causes and effects of inflation	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### PRINCIPLES OF ECONOMICS பொருளாதாரக் கோட்பாடு

#### அலகு I நுண்ணியல் பொருளாதார கருத்துக்கள்

- 1.1 நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளாதாரம்
- 1.2 தேவை
  - 1.2.1 தேவை விதி
  - 1.2.2 தேவை வளைகோடு
- 1.3 தேவையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
- 1.4 அளிப்பு
  - 1.4.1 அளிப்பு விதி
  - 1.4.2 அளிப்பு வளைகோடு
  - 1.4.3 அளிப்பைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
- 1.5 நுகர்வோர் உபரி
- 1.6 உற்பத்திக் காரணிகள்

#### அலகு II பேரியல் பொருளாதாரக் கருத்துக்கள்

- 2.1 நாட்டு வருமானம்
- 2.2 GNP, NNP, GDP, DI, PI
- 2.3 நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகள்
- 2.4 நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடுவதில் உள்ள பிரச்சனைகள்
- 2.5 பணவீக்கம்
- 2.6 பணவீக்கம் - காரணங்கள் - வகைகள்— விளைவுகள்

## Text Books

1. M P Gurusamy, Micro Economics, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Thenmozhi, 2009.
2. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2009
3. M.L.Jhingan, Macro Economic Theory , XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005
4. M.L. Seth, Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers, 2002

## Reference Book

1. M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 2009.
2. H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

## Course Designer:

**Dr.S.Murugan**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>நுண்ணியல் பொருளாதார கருத்துக்கள்</b>	<b>16</b>
1.1	நுண்ணியல் மற்றும் பேரியல் பொருளாதாரம்	1
1.2	தேவை	1
1.2.1	தேவை விதி	1
1.2.2	தேவை வளைகோடு	1
1.3	தேவையைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்	2
1.4	அளிப்பு	2
1.4.1	அளிப்பு விதி	1
1.4.2	அளிப்பு வளைகோடு	2
1.4.3	அளிப்பைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள்	2
1.5	நுகர்வோர் உபரி	2
1.6	உற்பத்திக் காரணிகள்	1
<b>II</b>	<b>நாட்டு வருமானம்</b>	<b>14</b>
2.1	2.2 GNP, NNP, GDP, DI, PI	2
2.2	2.3 நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடும் முறைகள்	2
2.3	2.4 நாட்டு வருமானத்தைக் கணக்கிடுவதில் உள்ள பிரச்சனைகள்	3
2.4	2.5 பணவீக்கம்	2
2.5	2.6 பணவீக்கம் - காரணங்கள் - வகைகள் - விளைவுகள்	2
2.6	நாட்டு வருமானம்	3
<b>Total</b>		<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS): MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C41	MACRO ECONOMICS-II	Core	5	---	---	5

<b>Year</b>	<b>Semester</b>	<b>Internal mark</b>	<b>External Mark</b>	<b>Total</b>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course deliberates the basic concepts of investment, the functioning of multiplier and accelerator. Provide strong ideology about the causes of Inflation, Deflation, Macro Theories of Distribution and Macro Economic Policies.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the basic concepts of investment and determining factors	K2
<b>CO2</b>	Demonstrate the working of multiplier and accelerator	K2
<b>CO3</b>	Identify the causes and effects of inflation and deflation	K3
<b>CO4</b>	Summarize the theoretical knowledge of macro theories of distribution	K2
<b>CO5</b>	Identify the current issues related to fiscal and monetary policy in India	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	L	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	M	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	M	L

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MACRO ECONOMICS-IIபேரியல் பொருளாதாரம் - II

#### அலகு I முதலீட்டு சார்பு

- 1.1 பொருளும், இலக்கணமும்
- 1.2 முதலீட்டின் வகைகள்
- 1.3 மூலதனத்தின் இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன்
- 1.4 மூலதனத்தை தீர்மானிக்கின்ற காரணிகள்
- 1.5 வட்டிவீதம் மற்றும் நீர்மை விருப்பக் கோட்பாடு
- 1.6 முதலீட்டை அதிகரிக்கும் வழிகள்

#### அலகுII பெருக்கி மற்றும் முடுக்கி

- 2.1 பொருளும், விளக்கமும்
- 2.2 இறுதிநிலை நுகர்வு விருப்பம்
- 2.3 பெருக்கி செயல்படும் விதம்
- 2.4 பெருக்கி கழிவுகள்
- 2.5 கானின் வேலைவாய்ப்பு பெருக்கிக் கருத்து
- 2.6 முடுக்கி செயல்படும் விதம்
- 2.7 பெருக்கி – முடுக்கி பிண்ணிய செயல்விளைவு

#### அலகு III பணவீக்கம் மற்றும் பணவாட்டம்

- 3.1 கருத்து விளக்கம் மற்றும் இலக்கணங்கள்

- 3.2 பணவீக்கத்தின் வகைகள்
- 3.3 பணவீக்க இடைவெளி கருத்து
- 3.4 பணவீக்கம் : காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்
- 3.5 பணவாட்டம் : காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்
- 3.6 தேக்க வீக்கம்
- 3.7 பிலிப்ஸ் வளைகோடு

#### **அலகு IV பகிர்வு பற்றிய பேரியல் கோட்பாடுகள்**

- 4.1 பகிர்வு பொருள் விளக்கம்
- 4.2 பகிர்வின் வகைகள்
- 4.3 ரிக்கர்டோவின் பகிர்வுக் கோட்பாடு
- 4.4 மார்க்ஸின் வருவாய் பகிர்வு கோட்பாடு
- 4.5 கால்டரின் பகிர்வுக் கோட்பாடு
- 4.6 கீன்ஸின் வருவாய் பகிர்வு கோட்பாடு

#### **அலகு V பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கைகள்**

- 5.1 பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் - பொருள், நோக்கங்கள், நிறுவனங்கள், கருவிகள்
- 5.2 பணக்கொள்கை : கருத்துவிளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்
- 5.3 நிதிக்கொள்கை : கருத்துவிளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்
- 5.4 இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியில் பணக்கொள்கை மற்றும் நிதிக்கொள்கையின் பங்கு

#### **Text Books**

1. M.P.Gurusamy, Macro Economics, 7<sup>th</sup> edition, Themolil Pathippasam, 2001.
2. Dwivedi, D.N, Macro Economics –theory and Policy, 2<sup>nd</sup> Edition, Tata Mc Graw –Hill publishing company Limited, 2005.
3. M.L. Jhingan, Macro Economic Theory, XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005.
4. M.L. Seth, Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers, 2002.

#### **Reference Books**

1. Edward Shapiro, Macro Economic Analysis, 1<sup>st</sup> Edition, Galgotia Publication (p) Ltd, 1988.

2. Roger, E.A Farmer, Macro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Thomson South western, Singapore, 2002.
3. Rudiger Dornbusch, Stanley fischard and Richard Startz, Macro Economics, 9<sup>th</sup> Edition, Tata MCGraw Hill Publishing Company Limited, 2003.
4. Samuelson Nordhaus, Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Tata MC Graw Hill, 2004

### Course Designer:

Dr.K.Jeyanthi

### Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Total Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>முதலீட்டு சார்பு</b>	<b>18</b>
1.1	பொருளும், இலக்கணமும்	2
1.2	முதலீட்டின் வகைகள்	3
1.3	மூலதனத்தின் இறுதிநிலை ஆக்கத்திறன்	3
1.4	மூலதனத்தை தீர்மானிக்கின்ற காரணிகள்	4
1.5	வட்டிவீதம் மற்றும் நீர்மை விருப்பக் கோட்பாடு	3
1.6	முதலீட்டை அதிகரிக்கும் வழிகள்	3
<b>II</b>	<b>பெருக்கி மற்றும் முடுக்கி</b>	<b>18</b>
2.1	பொருளும், விளக்கமும்	1
2.2	இறுதிநிலை நுகர்வு விருப்பம்	2
2.3	பெருக்கி செயல்படும் விதம்	3
2.4	பெருக்கி கழிவுகள்	3
2.5	கானின் வேலைவாய்ப்பு பெருக்கிக் கருத்து	3
2.6	முடுக்கி செயல்படும் விதம்	3
2.7	பெருக்கி – முடுக்கி பிண்ணிய செயல்விளைவு	3
<b>III</b>	<b>பணவீக்கம் மற்றும் பணவாட்டம்</b>	<b>18</b>
3.1	கருத்து விளக்கம் மற்றும் இலக்கணங்கள்	2
3.2	பணவீக்கத்தின் வகைகள்	3



3.3	பணவீக்க இடைவெளி கருத்து	2
3.4	பணவீக்கம் : காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்	4
3.5	பணவாட்டம் : காரணங்கள், விளைவுகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்	3
3.6	தேக்க வீக்கம்	2
3.7	பிலிப்ஸ் வளைகோடு	2
<b>IV</b>	<b>பகிர்வு பற்றிய பேரியல் கோட்பாடுகள்</b>	<b>18</b>
4.1	பகிர்வு பொருள் விளக்கம்	2
4.2	பகிர்வின் வகைகள்	2
4.3	ரிக்கர்டோவின் பகிர்வுக் கோட்பாடு	3
4.4	மார்க்ஸின் வருவாய் பகிர்வு கோட்பாடு	4
4.5	கால்டரின் பகிர்வுக் கோட்பாடு	3
4.6	கீன்ஸின் வருவாய் பகிர்வு கோட்பாடு	4
<b>V</b>	<b>பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கைகள்</b>	<b>18</b>
5.1	பேரியல் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் - பொருள்,நோக்கங்கள்,நிறுவனங்கள்,கருவிகள்	5
5.2	பணக்கொள்கை : கருத்துவிளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்	3
5.3	நிதிக்கொள்கை : கருத்துவிளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்	5
5.4	இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியில் பணக்கொள்கை மற்றும் நிதிக்கொள்கையின் பங்கு	5
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19CE41	INDUSTRIAL ECONOMICS	Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

The paper aims to provide the knowledge about the importance of Industrialisation and principles of Agglomeration. It also consists of Nature of Small Scale Industries and financial Institutions.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the role of industrialisation with Indian Experiences	K1
<b>CO2</b>	Summarize the theories of industrial location.	K2
<b>CO3</b>	Outline the development of MSMEs	K2
<b>CO4</b>	Interpret the sources of financial assistance to industries	K2
<b>CO5</b>	Experiment with functions of public sectors and Private sectors	K3

K1 – Knowledge

K2 – Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	M	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	L
<b>CO3</b>	S	L	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### INDUSTRIAL ECONOMICS தொழிற்பொருளாதாரம்

#### அலகு I தொழில்மயமாதலின் முக்கியத்துவம்

- 1.1 பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில்களின் பங்கு
- 1.2 தொழில்மயமாதலுக்கு ஆதரவான கருத்துகள்
- 1.3 தொழில்மயமாதலை பாதிக்கும் காரணிகள்
- 1.4 தொழில்மயமாதலை அதிகரிக்க தேவையான நடவடிக்கைகள்
- 1.5 இந்திய தொழில் வளர்ச்சி

#### அலகு-II தொழிற இடஅமைவு கோட்பாடுகள்

- 2.1 தொழிற இடஅமைவு – விளக்கம்
- 2.2 தொழிற இடஅமைவை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்
- 2.3 தொழிற இடஅமைவு கோட்பாடுகள்
  - 2.3.1 வெப்பர் கோட்பாடு
  - 2.3.2 செர்சண்ட் கோட்பாடு
- 2.4மைய இட கோட்பாடு
- 2.5 டோன்ட் பல்லாண்டெரின் அங்காடி பரப்பளவு கோட்பாடு
- 2.6இந்தியாவின் தொழில் இட அமைவின் போக்கு.

#### அலகு -III சிறுதொழில் வளர்ச்சி

- 3.1 சிற்றளவு தொழில் மற்றும் குடிசைத்தொழில்களின் இயல்புகள்
- 3.2 இந்திய பொருளாதாரத்தில் சிற்றளவு தொழில்களின் பங்கு
- 3.3 சிற்றளவு தொழில்களின் பிரச்சனைகள்
- 3.4 தொழில் நலிவு
- 3.5 தீர்க்கும் வழிமுறைகள்

#### அலகு -IV தொழில்வளர்ச்சிக்கான நிதிஉதவி

- 4.1 சிறப்புமிக்க நிதி நிறுவனங்கள்
- 4.2 தொழில் நிதிகழகம் (Industrial Finance Corporation)
- 4.3 தேசியதொழில் வளர்ச்சி கழகம் (National Industrial Corporation)
- 4.4 மாநில நிதி கழகம் (State Finance Corporation)
- 4.5 இந்திய தொழில் கடன் மற்றும் முதலீட்டு கழகம் (Industrial Credit And Investment Corporation Of India)

- 4.6 இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி (Industrial Development Bank of India)  
 4.7 இந்திய தொழில் புனரமைப்பு கழகம் (Industrial Reconstruction Corporation of India)

**அலகு V பொருளாதாரத்தின் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார்மயமாதல்**

- 5.1 பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் செயல்பாடு  
 5.2 பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பிரச்சனைகள்  
 5.3 அதன் செயல்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கான யோசனைகள்  
 5.4 தனியார்மயமாதல்  
 5.5 பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்

**Text Books:**

1. K V Sivayya & V B M Das, Indian Industrial Economy, 11<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd., New Delhi, 2005.
2. Barthwal, Industrial Economics, 10<sup>th</sup> Edition, New International Age Ltd., New Delhi, 2004,.
3. M P Gurusamy, Industrial Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Vannan Publishers, Tiruchendur, 2003.
4. M P Gurusamy, Indian Economic development, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Tiruchendur, 2005.

**References:**

1. Misra, S.K. and Puri, V.K, Indian Economy –its Development Experience, 13<sup>th</sup> Edition 13, Himalaya publishing house, 2005
2. Ruddar Dutt and Sundram, K.P.M, The Indian Economy, 50<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi 110055.2004,
3. N P Hariharan, Lights and Shades of Indian Economy, 1<sup>st</sup> edition, Vishal Publishing, 2005.
4. Barthwal, Industrial Economics, 10<sup>th</sup> Edition, New international age ltd, 2004.

**Course Designer:**

**Dr.K.Jeyanthi**

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>தொழில்மயமாதலின் முக்கியத்துவம்</b>	<b>15</b>
1.1	பொருளாதார வளர்ச்சியில் தொழில்களின் பங்கு	1
1.2	தொழில் மயமாதலுக்கு ஆதரவான கருத்துகள்	2
1.3	தொழில் மயமாதலை பாதிக்கும் காரணிகள்	3
1.4	தொழில் மயமாதலை அதிகரிக்க தேவையான நடவடிக்கைகள்	4
1.5	இந்திய தொழில் வளர்ச்சி	5
<b>II</b>	<b>தொழில்மயமாதலின் முக்கியத்துவம்</b>	<b>20</b>
2.1	தொழிற் இடஅமைவு – விளக்கம்	3
2.2	தொழிற் இடஅமைவை தீர்மானிக்கும் காரணிகள்	4
2.3	தொழிற் இடஅமைவு கோட்பாடுகள்	5
2.3.1	வெப்பர் கோட்பாடு	3
2.3.2	சர்சண்ட் கோட்பாடு	1
2.4	மைய இட கோட்பாடு	1

2.5	டோன்ட் பல்லாண்டெரின் அங்காடி பரப்பளவு கோட்பாடு	1
2.6	இந்தியாவின் தொழில் இட அமைவின் போக்கு.	1
<b>III</b>	<b>சிறுதொழில் வளர்ச்சி</b>	<b>20</b>
3.1	சிறுதொழில் தொழில் மற்றும் குடிசைத்தொழில்களின் இயல்புகள்	4
3.2	இந்திய பொருளாதாரத்தில் சிறுதொழில் தொழில்களின் பங்கு	4
3.3	சிறுதொழில்களின் பிரச்சனைகள்	5
3.4	தொழில் நலிவு	2
3.5	தீர்க்கும் வழிமுறைகள்	5
<b>IV</b>	<b>தொழில்வளர்ச்சிக்கான நிதிஉதவி</b>	<b>20</b>
4.1	சிறப்புமிக்க நிதி நிறுவனங்கள்	3
4.2	தொழில் நிதிகழகம் (Industrial Finance Corporation)	2
4.2.1	தேசியதொழில் வளர்ச்சி கழகம் (National Industrial Corporation )	3
4.2.2	மாநில நிதி கழகம் (State Finance Corporation )	3
4.2.3	இந்திய தொழில் கடன் மற்றும் முதலீட்டு கழகம் (Industrial Credit And Investment Corporation Of India)	3
4.2.4	இந்திய தொழில் வளர்ச்சி வங்கி (Industrial Development_ Bank of India)	3
4.3	இந்திய தொழில் புனரமைப்பு கழகம் (Industrial Reconsturction Corporation of India)	3
<b>V</b>	<b>பொருளாதாரத்தின் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் தனியார்மயமாதல்</b>	<b>15</b>
5.1	பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் செயல்பாடு	3
5.2	பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பிரச்சனைகள்	3
5.3	ஆதன செயல்பாட்டை மேம்படுத்துவதற்கான யோசனைகள்	3
5.4	தனியார்மயமாதல்	3
5.5	பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19CE41	MANAGERIAL ECONOMICS	Major	5	---	----	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course familiarise the basic principles of managerial economics and analysis of cost and pricing.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the basic principles of managerial Economics	K1
CO2	Outline the various theories of managerial Economics	K2
CO3	Identify the determinants of cost and tools of cost control	K3
CO4	Explain the various pricing policies and methods	K2
CO5	Interpret the Concepts of profit	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	S	S	S
CO3	S	S	S	L	S
CO4	S	L	M	S	S
CO5	M	S	S	S	M

S- Strong M- Medium L-Low

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%
Total Marks	52	52	140

### Title of the paper

**MANAGERIAL ECONOMICS**மேலாண்மைப் பொருளியல்

**அலகு - I அறிமுகம்**

- 1.1 இலக்கணம் இயல்பு மற்றும் வரம்பு
- 1.2 பொருளாதாரத்திற்கும் மேலாண்மைப் பொருளாதாரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு
- 1.3 அடிப்படைக் கருத்துகள்: வாய்ப்பு வழிச் செலவு
- 1.4 சம இறுதிநிலைக் கோட்பாடு கூடுதலாகும் கருத்துப்படிமம் காலப்பரிமாணம்
- 1.5 மேலாண்மைப் பொருளாதாரமும் பிற இயல்புகளும்
- 1.6 மேலாண்மைப் பொருளியல் வல்லுநரின் பணிகள்
- 1.7 முடிவெடுத்தல்

**அலகு -II தற்கால நிறுவனங்களின் குறிக்கோள்கள்**

- 2.1 உச்ச இலாபம் பெறுதல்
- 2.2 பாமலின் விற்பனை உச்ச அளவுக் கொள்கை
- 2.3 பயன்பாட்டை உச்ச அளவாக்குதல்
- 2.4 வளர்ச்சியை உச்சப்படுத்துதல்
- 2.5 நீண்ட நாள் காத்திருக்கும் கொள்கை
- 2.6 திருப்திப்படுத்தும் போக்குகள்

### அலகு - III செலவு பகுத்தாய்வு

- 3.1 செலவு பகுத்தாய்வு – பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்
- 3.2 செலவுத் தீர்மானிகள்
- 3.3 குறுகிய நீண்ட கால செலவு-வெளியீடு தொட்பு
- 3.4 செலவுக்குறைப்பு மற்றும் செலவுக் கட்டுப்பாட்டின் உத்திகள்
- 3.5 வருவாய் மற்றும் வருவாய் வளைகோடு
- 3.6 நிறைவுப்போட்டி மற்றும் நிறைகுறைப்போட்டியில் வருவாய் வளைகோடு

### அலகு - IV விலைக் கொள்கையும் விலையிடுதல் முறைகளும்

- 4.1 விலைக் கொள்கையின் குறிக்கோள்கள்
- 4.2 விலை நிர்ணயத் தீர்மானத்தை பாதிக்கும் காரணிகள்
- 4.3 விலை நிர்ணய முறைகள்
- 4.4 விலை தள்ளுபடி மற்றும் விலை பேதம்காட்டுதல்
- 4.5 புதியப் பொருட்களுக்கான விலையிடுதலின் உத்திகள்
- 4.6 விலை தலைமை மற்றும் ஒரு புதிய பொருளின் வாழ்க்கை சுழற்சி

### அலகு - V இலாபப் பகுத்தாய்வு

- 5.1 பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலாபத்தின் இயல்புகள்
- 5.2 இலாபக் கொள்கையின் குறிக்கோள்கள்
- 5.3 இலாபத்தை திட்டமிடுதலும் கட்டுப்பாடு செய்தல் - முறைகள்
- 5.4 இலாப வரவு செலவுத்திட்டம்
- 5.5 சமநிலைப் புள்ளி ஆய்வு
- 5.6 இலாப முன்கணிப்பு

#### Text Books:

1. Mehta, P.C, Managerial Economic Analysis problems and cases, 3<sup>rd</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2002
2. Maheswari, Managerial Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2001.

#### References:

1. Dr.H.L.Ahuja, Managerial Economics: Based on UGC Model Curriculam for MBA, 8<sup>th</sup> revised S.Chand, New Delhi, 2016.
2. W Chris Lewis, Managerial Economics, 4<sup>th</sup> Edition, Pearson Education, Asia, 2002.



**Course Designer:**

Dr.S.Kasi

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>அறிமுகம்</b>	<b>15</b>
1.1	இலக்கணம் இயல்பு மற்றும் வரம்பு	2
1.2	பொருளாதாரத்திற்கும் மேலாண்மைப் பொருளாதாரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடு	2
1.3	அடிப்படைக் கருத்துகள்: வாய்ப்பு வழிச் செலவு	3
1.4	சம இறுதிநிலைக் கோட்பாடு கூடுதலாகும் கருத்துப்படிமம் காலப்பரிமாணம்	3
1.5	மேலாண்மைப் பொருளாதாரமும் பிற இயல்புகளும்	2
1.6	மேலாண்மைப் பொருளியல் வல்லுநரின் பணிகள்	2
1.7	முடிவெடுத்தல்	1
<b>II</b>	<b>தற்கால நிறுவனங்களின் குறிக்கோள்கள்</b>	<b>15</b>
2.1	உச்ச இலாபம் பெறுதல்	3
2.2	பாமலின் விற்பனை உச்ச அளவுக் கொள்கை	3
2.3	பயன்பாட்டை உச்ச அளவாக்குதல்	3
2.4	வளர்ச்சியை உச்சப்படுத்துதல்	2
2.5	நீண்ட நாள் காத்திருக்கும் கொள்கை	2
2.6	திருப்திப்படுத்தும் போக்குகள்	2
<b>III</b>	<b>செலவு பகுத்தாய்வு</b>	<b>15</b>
3.1	செலவு பகுத்தாய்வு – பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்	3
3.2	செலவுத் தீர்மானிகள்	2
3.3	குறுகிய நீண்ட கால செலவு-வெளியீடு தொட்பு	3
3.4	செலவுக்குறைப்பு மற்றும் செலவுக் கட்டுப்பாட்டின் உத்திகள்	2
3.5	வருவாய் மற்றும் வருவாய் வளைகோடு	2

3.6	நிறைவுப்போட்டி மற்றும் நிறைகுறைப்போட்டியில் வருவாய் வளைகோடு	1
<b>IV</b>	<b>விலைக் கொள்கையும் விலையிடுதல் முறைகளும்</b>	<b>15</b>
4.1	விலைக் கொள்கையின் குறிக்கோள்கள்	3
4.2	விலை நிர்ணயத் தீர்மானத்தை பாதிக்கும் காரணிகள்	3
4.3	விலை நிர்ணய முறைகள்	2
4.4	விலை தள்ளுபடி மற்றும் விலை பேதம்காட்டுதல்	2
4.5	புதியப் பொருட்களுக்கான விலையிடுதலின் உத்திகள்	2
4.6	விலை தலைமை மற்றும் ஒரு புதிய பொருளின் வாழ்க்கை சுழற்சி	3
<b>V</b>	<b>இலாபப் பகுத்தாய்வு</b>	<b>15</b>
5.1	பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலாபத்தின் இயல்புகள்	3
5.2	இலாபக் கொள்கையின் குறிக்கோள்கள்	3
5.3	இலாபத்தை திட்டமிடுதலும் கட்டுபாடு செய்தல் - முறைகள்	3
5.4	இலாப வரவு செலவுத்திட்டம்	2
5.5	சமநிலைப் புள்ளி ஆய்வு	2
5.6	இலாப முன்கணிப்பு	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19GE41	MATHEMATICAL METHODS – II	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course makes the students to understand the concepts of matrix Algebra and calculus.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the meaning and basic concepts of matrix Algebra	K2
CO2	Solve the system of linear equations using matrix Algebra	K3
CO3	Outline the Basic Derivatives of Differential calculus	K2
CO4	Identify the Rules of Partial Differentiation	K2
CO5	Define the Basic Rules of Integration	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	M
CO2	S	S	S	L	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	L	M	S	S
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong M- Medium L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MATHEMATICAL METHODS – II கணித முறைகள்-II

#### அலகு I அணிகள்-I

- 1.1 அணி – வரையறை
- 1.2 அணிகளின் வகைகள்
- 1.3 அணிக்கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்
- 1.4 திசையிலிப் பெருக்கல்
- 1.5 அணிகளின் பெருக்கல்
- 1.6 அணிகளின் இயற்கணித பண்புகள்
  - 1.6.1 கூட்டல் பண்புகள்-பரிமாற்று, சேர்ப்பு, கூட்டல் சமனி
  - 1.6.2 பெருக்கல் பண்புகள்-பரிமாற்று, சேர்ப்பு, மற்றும் பங்கீட்டுப்பண்பு

#### அலகு II அணிகள்-II

- 1.1 அணிக் கோவைகள் - கருத்தாக்கம்
- 1.2. பூச்சியக் கோவை மற்றும் பூச்சியமற்ற கோவை அணிகள்
- 1.3. சிற்றணிக் கோவை
- 1.4. இணைக் காரணி
- 1.5. சேர்ப்பு அணி
- 1.6. நேர்மாறல் அணி

- 1.7. கிராமர் விதியைப் பயன்படுத்தி ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகளின் தீர்வு காணுதல்

### அலகு III வகை நுண்கணிதம்-I

- 3.1 வகைக்கெழு - கருத்தாக்கம்  
3.2 வளைவரையின் சாய்வு  
3.3 வகையிடல் முறைகள்  
3.3.1 அடிப்படைச் சார்புகளின் வகைக் கெழுக் காணல்  
3.3.2 பிரதியிடல் மூலம் வகைக் கெழுக் காணல்  
3.3.3 பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் விதிகள்  
3.4 உயர் வரிசை வகைக் கெழுக்கள்  
3.5  $Y=f(x)$ என்ற சார்பு மீப்பெரு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பை அடைய நிபந்தனைகள்  
3.6 மீப்பெரு மதிப்பு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பு காணுதல் (எளிய கணக்குகள்)

### அலகு IV வகை நுண்கணிதம்-II

- 4.1 பகுதி வகையிடல் - வரைறை  
4.2 பகுதி வகையிடல் - அடிப்படை விதிகள்  
4.3 உயர்வரிசை பகுதி வகையிடல்  
4.4 ஆயிலரின் தேற்றம்

### அலகு V தொகை நுண்கணிதம்

- 5.1 தொகையிடல்-கருத்தாக்கம்  
5.2 தொகையிடல் முறைகள்  
5.2.1 அடிப்படைச் சார்புகளின் தொகையிடல்  
5.2.2 பிரதியிடல் மூலம் தொகையிடல் (எளிய கணக்குகள்)  
5.2.3 வரையறுக்கப்பட்ட தொகையிடல் (எளிய கணக்குகள்)

### Text Books:

1. Dr.R. Bhagavathi Muthu , Mathematical Methods, DD Publications Ram nagar Madurai.625003.
2. Mehta – Madnani, Mathematics for Economists, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005.
3. D Bose, An Introduction to Mathematical Economics, 1<sup>st</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 1996
4. V Sundaresan, S D Jeyaseelan, An Introduction to Business Mathematics, 8<sup>th</sup> Edition, S chand& Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi, 2002

**References:**

1. R G D Allen, Mathematics Analysis for Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Macmillan India Ltd, 1999
2. Taro Yamane, Mathematics for Economists – An Elementary Survey, 3<sup>rd</sup> Edition, Prentice Hall of India Pvt. Ltd, 1990

**Course Designer:**

Dr.A. Kumudha

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>அணிகள்-I</b>	<b>15</b>
1.1	அணி – வரையறை	1
1.2	அணிகளின் வகைகள்	2
1.3	அணிக்கூட்டல் மற்றும் கழித்தல்	2
1.4	திசையிலிப் பெருக்கல்	2
1.5	அணிகளின் பெருக்கல்	2
1.6	அணிகளின் இயற்கணித பண்புகள்	2
1.6.1	கூட்டல் பண்புகள்-பரிமாற்று, சேர்ப்பு, கூட்டல் சமனி	2
1.6.2	பெருக்கல் பண்புகள்-பரிமாற்று, சேர்ப்பு, மற்றும் பங்கீட்டுப்பண்பு	2
<b>II</b>	<b>அணிகள்-II</b>	<b>15</b>
2.1	அணிக் கோவைகள் - கருத்தாக்கம்	2
2.2	பூச்சியக் கோவை மற்றும் பூச்சியமற்ற கோவை அணிகள்	1
2.3	சிற்றணிக் கோவை	2
2.4	இணைக் காரணி	2
2.5	சேர்ப்பு அணி	3
2.6	நேர்மாறல் அணி	2
2.7	கிராமர் விதியைப் பயன்படுத்தி ஒருங்கமைச் சமன்பாடுகளின் தீர்வு	3
<b>III</b>	<b>வகை நுண்கணிதம்-I</b>	<b>16</b>
3.1	வகைக்கெழு – கருத்தாக்கம்	1
3.2	வளைவரையின் சாய்வு	2
3.3	வகையிடல் முறைகள்	2

3.3.1	அடிப்படைச் சார்புகளின் வகைக் கெழுக் காணல்	2
3.3.2	பிரதியிடல் மூலம் வகைக் கெழுக் காணல்	2
3.3.3	பெருக்கல் மற்றும் வகுத்தல் விதிகள்	1
3.4	உயர் வரிசை வகைக் கெழுக்கள்	2
3.5	$Y=f(x)$ என்ற சார்பு மீப்பெரு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பை அடைய நிபந்தனைகள்	2
3.6	மீப்பெரு மதிப்பு மற்றும் மீச்சிறு மதிப்பு காணுதல் (எளிய கணக்குகள்)	2
<b>IV</b>	<b>வகை நுண்கணிதம்-II</b>	<b>14</b>
4.1	பகுதி வகையிடல் - வரைறை	3
4.2	பகுதி வகையிடல் - அடிப்படை விதிகள்	4
4.3	உயர்வரிசை பகுதி வகையிடல்	3
4.4	ஆயிலின் தேற்றம்	4
<b>V</b>	<b>தொகை நுண்கணிதம்</b>	<b>15</b>
5.1	தொகையிடல்-கருத்தாக்கம்	3
5.2	தொகையிடல் முறைகள்	3
5.2.1	அடிப்படைச் சார்புகளின் தொகையிடல்	3
5.2.2	பிரதியிடல் மூலம் தொகையிடல் (எளிய கணக்குகள்)	3
5.2.3	வரையறுக்கப்பட்ட தொகையிடல் (எளிய கணக்குகள்)	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19SE41 (A)	ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT	SBE	2	--	--	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	15	35	50

### Preamble

The paper aims at giving the different aspects of entrepreneurship and institution for its development.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Define the concepts of entrepreneurship and role of entrepreneurs	K1
<b>CO2</b>	Explain the qualities of successful entrepreneur and opportunities and challenges of women entrepreneurship.	K2
<b>CO3</b>	Outline the financial institutions for entrepreneurial Development.	K2
<b>CO4</b>	Know the preparation of project proposals	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	M	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	L
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**



## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு

#### அலகு I தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு

- 1.1 தொழில் முனைவு பற்றிய பரிணாம வளர்ச்சி
- 1.2 தொழில் முயல்வோர் மற்றும் தொழில் முனைவு
- 1.3 பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் தொழில் முனைவோரது பங்கு
- 1.4 தொழில் முனைவோரின் பணிகள்
- 1.5 வெற்றிகரமான தொழில் முனைவோருக்கான தகுதிகள்
- 1.6 தொழில் முனைவோர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள்
- 1.7 பெண் தொழில் முனைவோர்கள்: வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்கள்

#### அலகு II தொழில் முனைவு முன்னேற்றத் திட்டங்கள்

- 2.1 தொழில் முனைவு முன்னேற்றத் திட்டம்- நோக்கங்கள் மற்றும் முக்கியத்துவம்
- 2.2 SIDCO, SIDO, DICs,
- 2.3 குறுநிதி (Micro Finance)
- 2.4 முத்ரா வங்கி (MUDRA)
- 2.5 இந்தியாவில் உற்பத்தி
- 2.6. மின்னணு இந்தியா
- 2.7. வணிக திட்ட வரைகோள் தயாரித்தல்

## Course Designer:

Dr.s.Murugan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>I தொழில் முனைவோர் மேம்பாடு</b>	15
1.1	தொழில் முனைவு பற்றிய பரிணாம வளர்ச்சி	2
1.2	தொழில் முயல்வோர் மற்றும் தொழில் முனைவு	2
1.3	பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் தொழில் முனைவோரது பங்கு	2
1.4	தொழில் முனைவோரின் பணிகள்	2
1.5	வெற்றிகரமான தொழில் முனைவோருக்கான தகுதிகள்	2
1.6	தொழில் முனைவோர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள்	2
1.7	பெண் தொழில் முனைவோர்கள்: வாய்ப்புகள் மற்றும் சவால்கள்	3
<b>II</b>	<b>தொழில் முனைவு முன்னேற்றத் திட்டங்கள்</b>	15
2.1	தொழில் முனைவு முன்னேற்றத் திட்டம்- நோக்கங்கள் மற்றும் முக்கியத்துவம்	2
2.2	SIDCO, SIDO, DICs,	2
2.3	குறுநிதி (Micro Finance)	2
2.4	முத்ரா வங்கி (MUDRA)	2
2.5	இந்தியாவில் உற்பத்தி	2
2.6	மின்னணு இந்தியா	3
2.7	வணிக திட்ட வரைகோள் தயாரித்தல்	2
	<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19SE41 (B)	E-MARKETING	SBE	2	---	---	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
II B.A	Fourth	15	35	50

**Preamble**

The course is framed to deliberate the features of e-marketing.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the importance of e-marketing	K1
CO2	Illustrate the e- marketing strategies	K2
CO3	Define the e-marketing environment	K1
CO4	Infer the net infrastructure	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	M
<b>CO3</b>	S	S	S	L	S
<b>CO4</b>	S	M	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### அலகு-I அறிமுகம்

- 1.1 மின்னணு சந்தையிடுகை: பொருளும் இலக்கணமும்
- 1.2 மின்னணு சந்தையிடுகையின் சிறப்பியல்புகள்
- 1.3 மின்னணு சந்தையிடுகையை பாதிக்கும் காரணிகள்
- 1.4 மின்னணு சந்தையிடுகையின் பயன்கள்
- 1.5 மின்னணு சந்தையிடுகைத் தந்திரங்கள்

### அலகு-II மின்னணு சந்தையிடுகை சுற்றுச்சூழல்

- 2.1 குறியிலக்கு சந்தைகள்
- 2.2 நேரடி குறியிலக்கு சந்தைகளின் வகைகள்
- 2.3 மின்னணு சந்தையிடுகை சூழல்
- 2.4 மின்னணு சந்தையிடுகை சூழலைப் பாதிக்கும் காரணிகள்
- 2.5 இணைய தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பு

## Text Books:

1. Dr. N. Premavathy, Marketing, 2<sup>nd</sup> Edition, Sri Vishnu Publications, 2011
2. S.N. Pillai and Bagavathi, Modern Marketing, 9<sup>th</sup> Edition, S. Chand & Company Ltd, 2006.

## Course Designer:

Dr. T. Maheswari

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
I	அறிமுகம்	15
1.1	மின்னணு சந்தையிடுகை: பொருளும் இலக்கணமும்	3

1.2	மின்னணு சந்தையிடுகையின் சிறப்பியல்புகள்	3
1.3	மின்னணு சந்தையிடுகையை பாதிக்கும் காரணிகள்	3
1.4	மின்னணு சந்தையிடுகையின் பயன்கள்	3
1.5	மின்னணு சந்தையிடுகைத் தந்திரங்கள்	3
<b>II</b>	<b>மின்னணு சந்தையிடுகை சுற்றுச்சூழல்</b>	<b>15</b>
2.1	குறியிலக்கு சந்தைகள்	4
2.2	நேரடி குறியிலக்கு சந்தைகளின் வகைகள்	2
2.3	மின்னணு சந்தையிடுகை சூழல்	3
2.4	மின்னணு சந்தையிடுகை சூழலைப் பாதிக்கும் காரணிகள்	3
2.5	இணைய தொழில்நுட்ப கட்டமைப்பு	3
	<b>Total</b>	<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19SE41 (C)	PERSONALITY DEVELOPMENT	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
II B.A	Fourth	15	35	50

### Preamble

The course is designed to make the student's tofamiliarise the factorsdetermining personality skills and various theories.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Develop and articulate personality skills	K3
<b>CO2</b>	Explain the factors determining personality skills	K2
<b>CO3</b>	Outline the theories of personality skills	K2
<b>CO4</b>	Inferthe Maslow theory of hierarchy of needs	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	M	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	M
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	S	L	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### PERSONALITY DEVELOPMENT ஆளுமை திறன் மேம்பாடு

#### அலகு I ஆளுமை திறன்

1.1 ஆளுமை திறன்-பொருளும் முக்கியத்துவமும்

1.2 ஆளுமை திறன் தீர்மானிகள்

1.2.1 சுற்றுசூழல் தீர்மானிகள்

1.2.2 பரம்பரை தன்மை

1.2.3 மூளை செயலாக்கம்

1.2.4 உயிரின காரணிகள்

1.2.5 பின்னூட்ட காரணிகள்

1.2.6 சமூக மற்றும் சூழ்நிலை காரணிகள்

#### அலகு II கலாச்சாரமும் ஆளுமைத்திறனும்

2.1 ஆளுமைத்திறன் குணங்கள்

2.2 ஆளுமைத்திறன் குணங்களின் வகைகள்

2.3 ஆளுமைத்திறன் கோட்பாடுகள்

2.4.1 மாஸ்லோவின் தேவை படிநிலை கோட்பாடு

2.4.2 மெக்லிலாண்ட் தேவை கோட்பாடு

#### Text Books:

L.M.Prasad, Business Management, Sultan chand and sons, New Delhi, 2002.

#### References:

Stephen.P.Robbins,organizational Behaviour, Prentice Hall of India,New Delhi, 2005

#### Course Designer:

**Dr. R. Bagavathi Muthu**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>ஆளுமை திறன்</b>	<b>15</b>
1.1	ஆளுமை திறன்-பொருளும் முக்கியத்துவமும்	2
1.2	ஆளுமை திறன் தீர்மானிகள்	2
1.2.1	சுற்றுசூழல் தீர்மானிகள்	2
1.2.2	பரம்பரை தன்மை	2
1.2.3	முளை செயலாக்கம்	2
1.2.4	உயிரின காரணிகள்	2
1.2.5	பின்னூட்ட காரணிகள்	1
1.2.6	சமூக மற்றும் சூழ்நிலை காரணிகள்	2
<b>II</b>	<b>கலாச்சாரமும் ஆளுமைத்திறனும்</b>	<b>15</b>
2.1	ஆளுமைத்திறன் குணங்கள்	3
2.2	ஆளுமைத்திறன் குணங்களின் வகைகள்	3
2.3	ஆளுமைத்திறன் கோட்பாடுகள்	3
2.4.1	மாஸ்லோவின் தேவை படிநிலை கோட்பாடு	3
2.4.2	மெக்லிலாண்ட் தேவை கோட்பாடு	3
<b>Total</b>		<b>30</b>



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C51	MONETARY ECONOMICS	Core	5	1		6

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

**Preamble**

The paper gives an opportunity to know the concepts in monetary economics and monetary management system.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Define the basic concepts of money.	K1
<b>CO2</b>	Explain the classical approach to the demand and supply of money.	K2
<b>CO3</b>	Interpret the types of monetary standards.	K2
<b>CO4</b>	Illustrate the functions of Central and commercial banks	K2
<b>CO5</b>	Infer monetary policy and financial institutions.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	L	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	L	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	M

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the Paper

### MONETARY ECONOMICS பணவியல் பொருளாதாரம்

#### அலகு - I பணம்

- 1.1 பண்டமாற்று முறை: பொருள்- நிறை மற்றும் குறைகள்
  - 1.2 பணத்தின் தோற்றம்
  - 1.3 பணத்தின் வகைகள்
  - 1.4 பணத்தின் பணிகள்
  - 1.5 நல்ல பணத்தின் இயல்புகள் மற்றும் பணத்தின் சிறப்புக்களும் குறைகளும்
- பணத்தின் குறைபாடுகள்

#### அலகு-II பணத்தின் தேவை மற்றும் அளிப்பு

- 2.1 பணத்தின் மதிப்பு
- 2.2 தொன்மை கோட்பாடு
  - 2.2.1 பண பரிமாற்ற முறை
  - 2.2.2 ரொக்க இருப்புக்கோட்பாடு
  - 2.2.3 கீன்ஸின் முறை
- 2.3 பண அளிப்பு : வரையறை
- 2.4 பணஅளிப்பின் உள்ளடக்கங்கள்
- 2.5 பணஅளிப்பை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்
- 2.6 பண சுழற்சியினை பாதிக்கும் காரணிகள்

#### அலகு-III பணத்திட்டங்கள்

- 3.1 கிரஷாஸமின் விதி
- 3.2 பணத்திட்டங்கள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்
- 3.3 ஒரு உலோகமுறை: நிறைகளும் குறைகளும்

- 3.4 இருஉலோகமுறை: நிறைகளும் குறைகளும்
- 3.5 காகிதப் பணத்திட்டம்: நிறைகளும் குறைகளும்
- 3.6 பண வெளியீட்டு முறைகளின் கொள்கைகள் மற்றும் வகைகள்
- 3.7 இந்தியாவில் காகிதப் பணத்திட்டமுறை

#### **அலகுIV வங்கி**

- 4.1 மைய வங்கியின் அமைப்பும் பணிகளும்
- 4.2 கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்
- 4.3 ரிசர்வ் வங்கியின் பங்கு
- 4.4 வணிக வங்கிகளின் பணிகள்
- 4.5 வணிக வங்கிகளின் சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும்
- 4.6 கடன் உற்பத்தி
- 4.7 இந்தியாவில் வங்கிகள் நாட்டுடைமையாக்கல்

#### **அலகு - V பணக்கொள்கை மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள்**

- 5.1 இந்திய மூலதன அங்காடி நோக்கங்களும் அமைப்புகளும்
- 5.2 இந்தியாவில் பணச் சந்தையின் பங்கு
- 5.3 பணக்கொள்கை – விளக்கம், மற்றும் நோக்கங்கள்
- 5.4 இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் அதன் பணக்கொள்கையும்
- 5.5 இந்திய வளர்ச்சி வங்கிகள் -IFCIமற்றும்UTI (பணிகள் மட்டும்)

#### **Text Books**

1. Jhingan M L, Monetary Economics, 4<sup>th</sup> Edition, Vrinda Publications(P) Ltd, 2000
1. M P Gurusamy, Money and Banking, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi, Dindigul, 2003
2. Vaish M C, Money, Banking and International Trade, 6<sup>th</sup> Edition, Wisely Eastern Limited, 1989

#### **Reference Books:**

1. Gyani, Monetary Theory and Practice, 5<sup>th</sup> Edition, Student's Agencies, 2003
2. K P M Sundaram, Money Banking and Trade, 30<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, 2003.

#### **Course Designer**

Dr. I.Chitra

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hrs.</i>
<b>I</b>	<b>பணம்</b>	<b>21</b>
1.1	பண்டமாற்று முறை: பொருள்- நிறை மற்றும் குறைகள்	4
1.2	பணத்தின் தோற்றம்	3
1.3	பணத்தின் வகைகள்	3
1.4	பணத்தின் பணிகள்	4
1.5	நல்ல பணத்தின் இயல்புகள் மற்றும் பணத்தின் சிறப்புக்களும் குறைகளும்	4
1.6	பணத்தின் குறைபாடுகள்	2
<b>II</b>	<b>பணத்தின் தேவை மற்றும் அளிப்பு</b>	<b>21</b>
2.1	பணத்தின் மதிப்பு	2
2.2	தொன்மை கோட்பாடு	3
2.3	பண பரிமாற்ற முறை	3
2.4	ரொக்க இருப்புக்கோட்பாடு	2
2.5	கீன்ஸின் முறை : பண அளிப்பு : வரையறை	3
2.6	பண அளிப்பின் உள்ளடக்கங்கள்	2
2.7	பண அளிப்பை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்	3
2.8	பண சுழற்சியினை பாதிக்கும் காரணிகள்	3
<b>III</b>	<b>பணத்திட்டங்கள்</b>	<b>21</b>
3.1	கிரஷாஸமின் விதி	4
3.2	பணத்திட்டங்கள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள் ஒரு உலோகமுறை: நிறைகளும் குறைகளும்	4
3.3	இரு உலோகமுறை: நிறைகளும் குறைகளும்	4
3.4	காகிதப் பணத்திட்டம்: நிறைகளும் குறைகளும்	3
3.5	பண வெளியீட்டு முறைகளின் கொள்கைகள் மற்றும் வகைகள்	3
3.6	இந்தியாவில் காகிதப் பணத்திட்டமுறை	3
<b>IV</b>	<b>வங்கி</b>	<b>21</b>
4.1	மைய வங்கியின் அமைப்பும் பணிகளும்	3
4.2	கடன் கட்டுப்பாட்டு முறைகள்	3
4.3	ரிசர்வ் வங்கியின் பங்கு	3
4.4	வணிக வங்கிகளின் பணிகள்	3

4.5	வணிக வங்கிகளின் சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும்	3
4.6	கடன் உற்பத்தி	3
4.7	இந்தியாவில் வங்கிகள் நாட்டுடையாக்கல	3
<b>V</b>	<b>பணக்கொள்கை மற்றும் நிதி நிறுவனங்கள்</b>	<b>21</b>
5.1	இந்திய மூலதன அங்காடி நோக்கங்களும் அமைப்புகளும்	4
5.2	இந்தியாவில் பணச் சந்தையின் பங்கு	4
5.3	பணக்கொள்கை – விளக்கம், மற்றும் நோக்கங்கள்	4
5.4	இந்திய ரிசர்வ் வங்கியும் அதன் பணக்கொள்கையும்	4
5.5	இந்திய வளர்ச்சி வங்கிகள் -IFCI மற்றும் UTI (பணிகள் மட்டும்)	5
<b>Total</b>		<b>105</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
(For those who joined B.A. Economics or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C52	FISCAL ECONOMICS - I	Core course	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

### Preamble

The paper acquires adequate knowledge in the field of nature and characteristics of the fiscal system in the economy.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the nature and scope of public finance	K2
CO2	Outline the objectives, Classification, canons and laws of public Expenditure	K2
CO3	Summarize the Public Expenditure in India	K2
CO4	Identify the tax system and public revenue in India	K3
CO5	Explain the shifting and incidence of taxation	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	S	L
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	L	M	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### FISCAL ECONOMICS - இந்தி பொருளாதாரம் - I

#### UNIT-1 முன்னுரை

- 1.1 பொதுநிதியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்
- 1.2 பொதுநிதியின் இயல்பும், வரம்பும்
- 1.3 தனியார்நிதிக்கும், பொதுநிதிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்
- 1.4 பொதுப்பண்டங்கள், தனியார் பண்டங்கள் மற்றும் சிறப்பு பண்டங்கள்
- 1.5 உச்சநிலை சமுதாய கோட்பாடு

#### UNIT-II பாதுச்செலவு

- 2.1 பொதுச்செலவின் பொருள் விளக்கமும், இயல்புகளும்
- 2.2 பொதுச்செலவின் வகைகள்
- 2.3 பொதுச்செலவின் கொள்கைகள்
- 2.4 பொதுச்செலவு பற்றிய கோட்பாடுகள் - ஆடம் ஸ்மித் மற்றும் பிகுவின்
- 2.5 வேக்னர்ஸின் பொதுச்செலவு விதி

#### UNIT-III இந்தியாவில் பொதுச்செலவு

- 3.1 இந்தியாவின் பொதுச்செலவின் காலப்போக்கு
- 3.2 பொதுச்செலவு வரையறைகள் மற்றும் அரசாங்க கொள்கைகள்
- 3.3 பொதுச்செலவும் மற்றும் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியும்
- 3.4 இந்தியாவில் பொதுச்செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்
- 3.5 இந்தியாவில் பொதுச்செலவை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

#### UNIT-IV பொதுவருவாய் மற்றும் வரியாக்கம்

- 4.1 பொதுவருவாயின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்
- 4.2 பொதுவருவாயின் மூலங்கள்
- 4.3 வரியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்
- 4.4 நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகள்
- 4.5 வரிவிதிப்பு விதிகள்
- 4.6 நல்லவரி முறையின் இயல்புகள்
- 4.7 செலுத்துத்திறன் கோட்பாடு
- 4.8 வரித்தாங்கும் திறன்
- 4.9 வரியின் வகைகள் - குறிப்பிட்ட வரி, மதிப்பு வரி, VAT மற்றும் GST

## UNIT-V வரித்தாக்கு மற்றும் வரிப்புரட்டுதல்

- 5.1 பல செலவு நிலைகளில் வரிவிதிப்பின் நிலைப்பாடு
- 5.2 வரித்தாக்கு, வரிப்புரட்டுதல் மற்றும் வரிநிலைப்பாடு
- 5.3 வரிப்புரட்டுதல் மற்றும் நிலைப்பாட்டை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்
- 5.4 வரிப்புரட்டுதலின் வகைகள்
- 5.5 வரிப்புரட்டுதல் கோட்பாடு: செறிவுக் கோட்பாடு விரவுக் கோட்பாடு மற்றும் தற்க்கால வரித்தாக்குக் கோட்பாடு

### Text Books:

2. Author-M P Gurusamy --Title-Public Finance--Edition-5th --, Publisher-Guru Themozhi, Dindigul Year-2004
1. Author-H L Bhatia --Title-Public Finance--Edition-5--, Publisher-Vikas Publishing Year-2004
2. Author-K P M Sundaram--Title-Public Finance--Edition-9--, Publisher-Sultan Chand & Sons Year-2004
3. Author-R C Agarwal--Title-Public Finance Theory and Practice--Edition-I-- Publisher-Laxshmi Narayan Agarwal Educational Publishers Year-2002
4. M.Maria John Kennedy - Public Finance –III- - PHI Learning Private Limited 2012

### Reference Books

1. Author-Mithani D.M. --Title-Money Banking International Trade and Finance--Edition-7 --Publisher-Himalaya Publishing House , Mumbai Year-2003
2. Author-S L Goel --Title-Public Financial Administration--Edition-1-- ,Publisher-Deep & Deep Publications Pvt Ltd Year-2002
3. Author-G R Basatia--Title-Public Finance--Edition-1-- , --Publisher-Shree Nivas Publications Year-2005

### Web Resources:

The ICAI Journal of Public Finance : [www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k)

### Course Designer:

Dr.R.Bagavathi Muthu



## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>1</b>	<b>முன்னுரை</b>	<b>21</b>
1.1	பொதுநிதியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்	5
1.2	பொதுநிதியின் இயல்பும், வரம்பும்	4
1.3	தனியார்நிதிக்கும், பொதுநிதிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்	4
1.4	பொதுப்பண்டங்கள், தனியார் பண்டங்கள் மற்றும் சிறப்பு பண்டங்கள்	4
1.5	உச்சநிலை சமுதாய கோட்பாடு	4
<b>II</b>	<b>பொதுச்செலவு</b>	<b>21</b>
2.1	பொதுச்செலவின் பொருள் விளக்கமும், இயல்புகளும்	5
2.2	பொதுச்செலவின் வகைகள்	4
2.3	பொதுச்செலவின் கொள்கைகள்	4
2.4	பொதுச்செலவு பற்றிய கோட்பாடுகள் - ஆடம் ஸ்மித் மற்றும் பிகுவின்	4
2.5	வேக்ன்ஸின் பொதுச்செலவு விதி	4
<b>III</b>	<b>இந்தியாவில் பொதுச்செலவு</b>	<b>21</b>
3.1	இந்தியாவில் பொதுச்செலவின் காலப்போக்கு	5
3.2	பொதுச்செலவு வரையறைகள் மற்றும் அரசாங்க கொள்கைகள்	4
3.3	பொதுச்செலவும் மற்றும் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியும்	4
3.4	இந்தியாவில் பொதுச்செலவு அதிகரிப்பதற்கான காரணங்கள்	4
3.5	இந்தியாவில் பொதுச்செலவை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்	4
<b>IV</b>	<b>பொதுவருவாய் மற்றும் வரியாக்கம்</b>	<b>21</b>
4.1	பொதுவருவாயின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்	3
4.2	பொதுவருவாயின் மூலங்கள்	3
4.3	வரியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் இலக்கணம்	3
4.4	நேர்முக மற்றும் மறைமுக வரிகள்	2
4.5	வரிவிதிப்பு விதிகள்	2

4.6	நல்லவரி முறையின் இயல்புகள்	2
4.7	செலுத்துத்திறன் கோட்பாடு	2
4.8	வரித்தாங்கும் திறன்	2
4.9	மதிப்புக்கூட்டு வரி மற்றும் சேவை வரி	2
<b>V</b>	<b>வரிப்புரட்டுதல் மற்றும் வரிநிலைப்பாடு</b>	<b>21</b>
5.1	பல செலவு நிலைகளில் வரிவிதிப்பின் நிலைப்பாடு	5
5.2	வரித்தாக்கு, வரிப்புரட்டுதல் மற்றும் வரிநிலைப்பாடு	4
5.3	வரிப்புரட்டுதல் மற்றும் நிலைப்பாட்டை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்	4
5.4	வரிப்புரட்டுதலின் வகைகள்	4
5.5	வரிப்புரட்டுதல் கோட்பாடு: செறிவுக் கோட்பாடு விரவுக் கோட்பாடு மற்றும் தற்க்கால வரித்தாக்குக் கோட்பாடு	4
<b>Total</b>		<b>105</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A.Economics or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C53	ENVIRONMENTAL ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

**Preamble**

The course offers the ideas in analyzing economic problems with the help of proven management techniques and practices.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the nature and scope of Environmental Economics.	K2
<b>CO2</b>	Outline the competitive economy and social welfare	K2
<b>CO3</b>	Demonstrate the classification of resources.	K2
<b>CO4</b>	Explain the features of common property resources.	K2
<b>CO5</b>	Infer the scenario of the climate change	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	L
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	L	S	M	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	M	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

ENVIRONMENTAL ECONOMICS சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்

அலகு: 1 சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்

- 1.1 விளக்கம், இலக்கணம்
- 1.2 சூழ்நிலைப் பொருளாதாரத்தின் பங்கும் முக்கியத்துவம்
- 1.3 சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பும் முக்கியத்துவம்
- 1.4 பொருளாதாரமும் சூழ்நிலையும்
- 1.5 உற்பத்தி வளைகோடு
- 1.6 வளங்களின் பாதுகாப்பையும் வளர்ச்சியையும்

அலகு: II அங்காடிக் குறைபாடும் மாசு எனும் புறக்கூறும்

- 2.1 விளக்கம்
- 2.2 அங்காடி அமைப்பின் குறைபாடு, விலைகருவி செயல்படாமை
- 2.3 நலப் பொருளாதாரம் -- கருத்துக்கள்
- 2.4 போட்டி பொருளாதார அமைப்பும் சமூக நலனும்
- 2.5 பொருளாதாரத் திறன்
- 2.6 பேரிட்டோவின் திறன்
- 2.7 உச்ச அளவு சமூக நலனும் நிறைவுப் போட்டியும்
- 2.8 உற்பத்தியில் நிறுவனங்களின் சமநிலை

அலகு: III இயற்கை வளப்பொருளாதாரம்

- 3.1 வளங்கள் விளக்கம் மற்றும் கருத்து
- 3.2 இயற்கை வளங்களின் சிறப்புத் தன்மைகள்
- 3.3 வளங்களின் பகுப்பு
- 3.4 புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத வளங்கள்
- 3.5 இயற்கை வளங்களின் கிடைப்பருமை

3.6 இயற்கை வளங்களின் பயன் பற்றிய கோட்பாடுகள்

**அலகு: IV வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சூழ்நிலைத் தரம்**

4.1 பொருளும் விளக்கமும்

4.2 பாதுகாத்தல் முறைகள்

4.3 மறுசுழற்ச்சியும் மாசு வரிகளும்

4.4 கழிவுகளைக் குறைத்தல்

4.5 சூழ்நிலைத் தரம் என்பது ஒரு விலைமதிப்பற்ற பொதுப் பொருள்

4.6 பொதுச் சொத்துகளின் அவல நிலை

4.7 பொதுச் சொத்து வளத்தின் சிறப்பியல்புகள்

**அலகு: V உலகெங்கும் பரவியுள்ள கதகதப்பாகும் தன்மை**

5.1 அறிமுகம் பசுமை இல்லத்தின் விளைவு

5.2 பருவகால மாற்றங்கள் பற்றிய மாநாடுகளும் அமைப்புகளும்

5.3 உயிர் மண்டலப் பகுதியும் அதன் மாசும்

5.4 தண்ணீரில் மாசு

5.5 மாசு படிந்த காற்று

5.6 மக்கள் தொகையும் நகர்மயமாதலும்

5.7 நீடித்த வளர்ச்சிப் கருத்து

#### **Text Books:**

1. C.S. Kanagasabai, Environmental Studies, PHI Learning Private Ltd. New Delhi 01 (2010)
2. N Srinivasan, Environmental Economics, Meenakshi Publishers, New edition, 2016.

#### **References:**

1. B.K. Sharma, An Introduction to Environmental Pollution, GOEL Publishing House Meerut (1996)
2. M.L. Jhingan and Chandar K. Sharma, Environmental Economics – Theory, Management and Policy, Vrinda Publishers (P) Ltd, New Delhi – 91 (2007).

#### **Course Designer:**

Dr. S.Murugan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரம்</b>	<b>15</b>
1.1	விளக்கம், இலக்கணம்	2
1.2	சூழ்நிலைப் பொருளாதாரத்தின் பங்கும் முக்கியத்துவம்	3
1.3	சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பும் முக்கியத்துவம்	2
1.4	பொருளாதாரமும் சூழ்நிலையும்	3
1.5	உற்பத்தி வளைகோடு	3
1.6	வளங்களின் பாதுகாப்பையும் வளர்ச்சியையும்	2
<b>II</b>	<b>அங்காடிக் குறைபாடும் மாசு எனும் புறக்கூறும்</b>	<b>17</b>
2.1	விளக்கம்	2
2.2	அங்காடி அமைப்பின் குறைபாடு, விலைகருவி செயல்படாமை	2
2.3	நலப் பொருளாதாரம் -- கருத்துக்கள்	2
2.4	போட்டி பொருளாதார அமைப்பும் சமூக நலனும்	2
2.5	பொருளாதாரத் திறன்	3
2.6.	பேரிட்டோவின் திறன்	2
2.7	உச்ச அளவு சமூக நலனும் நிறைவுப் போட்டியும்	2
2.8	உற்பத்தியில் நிறுவனங்களின் சமநிலை	2
<b>III</b>	<b>இயற்கை வளப்பொருளாதாரம்</b>	<b>13</b>
3.1	வளங்கள் விளக்கம் மற்றும் கருத்து	1
3.2	இயற்கை வளங்களின் சிறப்புத் தன்மைகள்	2
3.3	வளங்களின் பகுப்பு	3
3.4	புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க முடியாத வளங்கள்	3

3.5	இயற்கை வளங்களின் கிடைப்பருமை	2
3.6	இயற்கை வளங்களின் பயன் பற்றிய கோட்பாடுகள்	2
<b>IV</b>	<b>வளங்களைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் சூழ்நிலைத் தரம்</b>	<b>16</b>
4.1	பொருளும் விளக்கமும்	2
4.2	பாதுகாத்தல் முறைகள்	2
4.3	மறுசுழற்ச்சியும் மாசு வரிகளும்	2
4.4	கழிவுகளைக் குறைத்தல்	2
4.5	சூழ்நிலைத் தரம் என்பது ஒரு விலைமதிப்பற்ற பொதுப் பொருள்	3
4.6	பொதுச் சொத்துகளின் அவல நிலை	3
4.7	பொதுச் சொத்து வளத்தின் சிறப்பியல்புகள்	2
<b>V</b>	<b>உலகெங்கும் பரவியுள்ள கதகதப்பாகும் தன்மை</b>	<b>14</b>
5.1	அறிமுகம் பசுமை இல்லத்தின் விளைவு	2
5.2	பருவகால மாற்றங்கள் பற்றிய மாநாடுகளும் அமைப்புகளும்	2
5.3	உயிர் மண்டலப் பகுதியும் அதன் மாசும்	2
5.4	தண்ணீரில் மாசு	2
5.5	மாசு படிந்த காற்று	2
5.6	மக்கள் தொகையும் நகர்மயமாதலும்	2
5.7	நீடித்த வளர்ச்சிப் கருத்து	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C54	DEVELOPMENT ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

### Preamble

The study of economic development has gained importance because of sustained interest of the developing countries in uplifting their economic conditions. Modules incorporated in this paper are devoted to the theories of growth and development. The other issues in the context of development through economic reforms have been included in the modules of this paper.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the concepts of Economic Growth and Economic Development.	K2
<b>CO2</b>	Identify the problems of the Economic development.	K3
<b>CO3</b>	Summarize the theories of Economic growth	K2
<b>CO4</b>	Interpret the development models.	K2
<b>CO5</b>	Apply Economic reforms and economic development of India.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	L	M
<b>CO2</b>	S	S	M	S	S
<b>CO3</b>	M	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	L	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**



## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### DEVELOPMENT ECONOMICS முன்னேற்ற பொருளாதாரம்

#### அலகு I பொருளாதார வளர்ச்சியும், பொருளாதார முன்னேற்றமும்

- 1.1 பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றத்தின்- வரைவிலக்கணம்
- 1.2 பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும்- பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்
- 1.3 பொருளாதார முன்னேற்றத்தின் குறியீடுகள்
- 1.4 பொருளாதார முன்னேற்றத்தை பாதிக்கும் காரணிகள்
- 1.5 பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான முன் தேவைகள்
- 1.6 PQLI மற்றும் மனித வள மேம்பாடு

#### அலகு-II பொருளாதார முன்னேற்ற பிரச்சனைகள்

- 2.1 பின்தங்கிய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்
- 2.2 பின்தங்கிய பொருளாதாரத்திற்கான காரணங்கள்
- 2.3 இந்திய பொருளாதாரத்தின் அடிப்படை இயல்புகள்
- 2.4 இந்திய பொருளாதாரத்தின் பிரச்சனைகள்
- 2.5 இந்திய பொருளாதாரத்தின் துறை சார்ந்த செயல்திறன்
- 2.6 மக்கள் தொகை கட்டுப்பாடு காரணம் மற்றும் தடுக்கும் முறைகள்

#### அலகு -III பொருளாதார வளர்ச்சி கோட்பாடுகள்

- 3.1 ஆடம்ஸ்மித்தின் கோட்பாடு
- 3.2 கார்ல்மார்க்ஸின் கோட்பாடு
- 3.3 சும்பீட்டரின் கோட்பாடு
- 3.4 மிகை உந்துதல் கோட்பாடு
- 3.5 குறைநகபட்ச நெருக்கடி முயற்சி கோட்பாடு

3.6 ராஸ்டோவின் வளர்ச்சி கோட்பாடு

3.7 சீரான மற்றும் சமசீரற்ற வளர்ச்சியின் உக்திகள்

#### **அலகுIVபொருளாதார வளர்ச்சி மாதிரி**

4.1 ஹராட் வளர்ச்சி மாதிரி

4.2 டோமர் வளர்ச்சி மாதிரி

4.3 மஹலநோபிஸின்வளர்ச்சி மாதிரி

4.3.1 இரு துறை வளர்ச்சி மாதிரி

4.3.2 நான்கு துறை வளர்ச்சி மாதிரி

#### **அலகு –V இந்தியப் பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்கள்**

5.1பொருளாதார முன்னேற்றத்தில்வேளாண்துறையின் பங்கு

5.2 பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் தொழிற்துறையின் பங்கு

5.3 பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சேவைதுறையின் பங்கு

5.4 பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் : அவசியம் மற்றும் உள்ளடக்கங்கள்

5.5 பொருளாதார சீர்திருத்தங்களின் விளைவுகள் - வேளாண் துறை -தொழிற் துறை - சேவை துறை

#### **Text Books:**

1. M.L. Jhingan, The Economics of Development and Planning 40th Edition, Vrinda Publications Pvt. Ltd,Delh, 2015.
2. Gurusamy M.P, Planning and Growth, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Thenmozhi, 2002.
3. Agarwal R.C, Economics of Development and Planning (theory and practice), 1<sup>st</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal, 2002,

#### **References:**

1. Dhinara I.C. and Cax V.K, Economic Development and India, XVI Edition, Sultan Chand & Sons, 2005.
2. Adhikary, Economic Environment of Business, Xth Edition, Sultan chand & sons, 2004.
3. Ishwar .C. Dhingra, The Indian Economy ,Environment Policy, XVI Edition, Sultan Chand & sons, 2002

#### **Course Designer:**

Dr.V.Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No.of Lecture Hrs.</i>
<b>I</b>	<b>பொருளாதார திட்டமிடல்</b>	<b>15</b>
1.1	பொருளாதார திட்டமிடல் - விளக்கம் மற்றும் சிறப்பியல்புகள்	2
1.2	இந்திய பொருளாதார திட்டமிடுதலின் முக்கிய இயல்புகள்	3
1.3	பொருளாதார திட்டமிடுதலின் குறிக்கோள்கள்	3
1.4	வெற்றிக்கரமான திட்டமிடுதலுக்கு வேண்டியவை	2
1.5	பொருளாதார திட்டமிடுதலுக்கு ஆதரவான மற்றும் எதிரான கருத்துக்கள்	3
1.6	PQLI மற்றும் மனித வள மேம்பாடு	2
<b>II</b>	<b>பொருளாதார முன்னேற்ற பிரச்சனைகள்</b>	<b>15</b>
2.1	பின்தங்கிய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்	2
2.2	பின்தங்கிய பொருளாதாரத்திற்கான காரணங்கள்	3
2.3	இந்திய பொருளாதாரத்தின் அடிப்படை இயல்புகள்	2
2.4	இந்திய பொருளாதாரத்தின் பிரச்சனைகள்	3
2.5	இந்திய பொருளாதாரத்தின் துறை சார்ந்த செயல்திறன்	2
2.6	மக்கள் தொகை கட்டுப்பாடு காரணம் மற்றும் தடுக்கும் முறைகள்	3
<b>III</b>	<b>பொருளாதார வளர்ச்சி கோட்பாடுகள்</b>	<b>15</b>
3.1	ஆடம்ஸ்மித்தின் கோட்பாடு	2
3.2	கார்ல்மார்க்ஸின் கோட்பாடு	3
3.3	சும்பீட்டரின் கோட்பாடு	2
3.4	மிகை உந்துதல் கோட்பாடு	2
3.5	குறைந்கபட்ச நெருக்கடி முயற்சி கோட்பாடு	2
3.6	ராஸ்டோவின் வளர்ச்சி கோட்பாடு	2
3.7	சீரான மற்றும் சமசீரற்ற வளர்ச்சியின் உக்திகள்	2

<b>IV</b>	<b>பொருளாதார முன்னேற்றத்திற்கான உள்நாட்டு அளவைகள்</b>	<b>15</b>
4.1	ஹராட் வளர்ச்சி மாதிரி	4
4.2	டோமர் வளர்ச்சி மாதிரி	4
4.3	மஹலநோபிஸின் வளர்ச்சி மாதிரி	3
4.3.1	இரு துறை வளர்ச்சி மாதிரி	2
4.3.2	நான்கு துறை வளர்ச்சி மாதிரி	2
<b>V</b>	<b>இந்தியாவின் ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்</b>	<b>15</b>
5.1	பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் வேளாண்துறையின் பங்கு	2
5.2	பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் தொழிற்துறையின் பங்கு	2
5.2.1	பொருளாதார முன்னேற்றத்தில் சேவைத்துறையின் பங்கு	3
5.2.2	பொருளாதார சீர்திருத்தங்கள் : அவசியம் மற்றும் உள்ளடக்கங்கள்	3
5.2.3	பொருளாதார சீர்திருத்தங்களின் விளைவுகள் - வேளாண் துறை - தொழிற்துறை - சேவை துறை	5
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

**(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)**

<i>CourseCode</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
<b>VE</b>	VALUE EDUCATION	<b>Part-IV</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	15	35	50

**Preamble**

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1		K1
CO2		K1
CO3		K2
CO4		K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>
<b>CO1</b>				
<b>CO2</b>				
<b>CO3</b>				
<b>CO4</b>				

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

VALUE EDUCATION -- IIIவிழுமிய கல்வி -III

அலகு -I

அன்றாட வாழ்வின் மதிப்புகள் மற்றும் மதிப்பு ஏற்றலில் உள்ள அறைகூவல் - நடத்தை வளரும் தன்மை - முன்மாதிரிகள் மற்றும் தலைமைப்பண்புகள் - சமூக நீதி - ஊழல் --- ஆசிரியர் கல்வி - இரக்ககுணம் - விமர்சன சிந்தனை - தொடர்பாற்றல் திறன் -மதிப்புக்கல்வி ஏற்றலில் உள்ள அறைகூவல்கள் - கலாச்சார அலைகூவல்கள் - சமூக அறைகூவல்கள் - மத அறைகூவல்கள் - அறிவுப்பூர்வமான மற்றும் தனிநபர் அறைகூவல்கள் - மதிப்புக்கல்வி ஆளுமைத்திறன்.

அலகு -II

நடத்தை முன்னேற்றம் - பொருள் - நன்னடத்தை - நல்ல உறவுகள் - சுய தடைகள் - ஆன்மீகம் - பரிபூரணத்துவம் - மிக உயர்ந்த தன்மை கொண்டவர்கள் - பண்புகள் - நற்பண்புகளைத் தேடுதல் - நற்பண்புகளை பரிசோதித்தல் - ஒழுக்கக்கேடு - நல்லொழுக்கத்திற்கான 'திறவுகோல்கள்'.

## Reference Books

Study material / Course material “Values for Excellence in Life” Compiled by then Curriculum Development Cell Thiagarajar College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma Kumaris, Madurai

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>அன்றாட வாழ்வின் மதிப்புகள்</b>	<b>15</b>
1.1	அன்றாட வாழ்வின் மதிப்புகள் மற்றும் மதிப்பு ஏற்றலில் உள்ள அறைகூவல்	1
1.2	நடத்தை வளரும் தன்மை	1
1.3	முன்மாதிரிகள் மற்றும் தலைமைப்பண்புகள்	1
1.4	சமூக நீதி	1
1.5	ஊழல்	1
1.6	ஆசிரியர் கல்வி	1
1.7	இரக்ககுணம்	1
1.8	விமர்சன சிந்தனை	1
1.9	தொடர்பாற்றல் திறன்	1
1.10	மதிப்புக்கல்வி ஏற்றலில் உள்ள அறைகூவல்கள்	1
1.11	கலாச்சார அறைகூவல்கள்	1
1.12	சமூக அறைகூவல்கள்	1
1.13	மத அறைகூவல்கள்	1
1.14	அறிவுப்பூர்வமான மற்றும் தனிநபர் அறைகூவல்கள்	1
1.15	மதிப்புக்கல்வி ஆளுமைத்திறன்	1
<b>II</b>	<b>நடத்தை முன்னேற்றம்</b>	<b>15</b>
2.1	நடத்தை முன்னேற்றம் பொருள் -	1
2.2	நன்னடத்தை	2
2.3	நல்ல உறவுகள்	2
2.4	சுய தடைகள்	2
2.5	ஆன்மீகம்	2

2.6	பரிபூரணத்துவம்	1
2.7	மிக உயர்ந்த தன்மை கொண்டவர்கள்	1
2.8	பண்புகள் ---- நற்பண்புகளைத் தேடுதல்	1
2.9	நற்பண்புகளை பரிசோதித்தல்	1
2.10	ஒழுக்கக்கேடு	1
2.11	நல்லொழுக்கத்திற்கான 'திறவுகோல்கள்'.	1
<b>Total</b>		<b>30</b>



**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>CourseCode</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19NE51	<b>Business Economics</b>	NME	2	-	--	2

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Third	Fifth	15	35	50

**Preamble**

The paper aims to acquire the adequate knowledge of pricing policies and methods in business activity.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain nature and scope of business economics.	K2
CO2	Define the fundamental concepts in business economics.	K1
CO3	Outline the objectives of pricing policies.	K2
CO4	Classify the different methods of pricing policies	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Blooms taxonomy**

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

**Business Economics**வணிகப் பொருளாதாரம்

### அலகு I அறிமுகம்

- 1.1 வணிகப் பொருளாதாரம் - இலக்கணம்
- 1.2 வணிகப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பும், வரம்பும்
- 1.3 வணிகப் பொருளாதாரம் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள்
- 1.4 வணிகப் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைப் பொருளாதாரக் கருவிகள்
- 1.5 வணிகப் பொருளியல் மற்றும் பிற இயல்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்பு
- 1.6 வணிகப் பொருளியல் அறிஞர்களின் பங்கு
- 1.7 தற்கால நிறுவனங்களின் நோக்கங்கள்

### அலகு II விலைநிர்ணய கொள்கைகள் மற்றும் முறைகள்

- 2.1 விலை நிர்ணய கொள்கையின் நோக்கங்கள்
- 2.2 புதிய பொருளின் விலை நிர்ணயம்
  - 2.2.1. மேலோட்ட விலை – நன்மைகள்
  - 2.2.2 ஊடுருவல் விலை- நன்மைகள்
- 2.3 விலை நிர்ணய முறைகள்
  - 2.3.1 முழுச் செலவு விலை நிர்ணயம்
  - 2.3.2 இலக்கு விலை நிர்ணயம்
  - 2.3.3 வேறுபடுத்துகின்ற நிர்ணயம்
  - 2.3.4 விலை நிரல் படுத்துதல்
  - 2.3.5 இரட்டை விலை நிர்ணயம்
  - 2.3.6 வழக்க விலை நிர்ணயம்
  - 2.3.7 நடைமுறையில் இருக்கும் விகித விலை நிர்ணயம்
- 2.4 ஒரு பொருளின் வாழ்க்கைச் சுழலின் காலத்தில் விலை நிர்ணயம்

### **Text Books**

1. Dr.H.L.Ahuja, Managerial Economics: Based on UGC Model Curriculum for MBA, 8<sup>th</sup> revised S.Chand, New Delhi, 2016.
2. Mehta, P.C – Managerial Economic Analysis problems and cases, Sultan Chand & Sons, New Delhi 2002.

### **Reference Books:**

- 1 Dominick Salvatore : Managerial Economics in a Global Economy 4<sup>th</sup> Edition, 2000.
- 2 W Chris Lewis : Managerial Economics, 4th Edition Pearson Education, Asia.
- 3 Philip.K.Young : Managerial Economics, Economic Tools for Today's Decision Makers, 4th ed.

### **Websites :**

1. [www.prenhil.com/keat](http://www.prenhil.com/keat)
2. [www.swlearning.com/economics/salvatore/salvatore5e](http://www.swlearning.com/economics/salvatore/salvatore5e)

### **Course Designer**

Dr.R.Bagavathi Muthu

### **Lecture Schedule**

Unit	Topic	Lecture hours
I	அறிமுகம்	15
1.1	வணிகப் பொருளாதாரம் - இலக்கணம்	2
1.2	வணிகப் பொருளாதாரத்தின் இயல்பும், வரம்பும்	2
1.3	வணிகப் பொருளாதாரம் மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள்	2
1.4	வணிகப் பொருளாதாரத்தின் அடிப்படைப் பொருளாதாரக் கருவிகள்	3
1.5	வணிகப் பொருளியல் மற்றும் பிற இயல்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்பு	2

1.6	வணிகப் பொருளியல் அறிஞர்களின் பங்கு	2
1.7	தற்கால நிறுவனங்களின் நோக்கங்கள்	2
<b>II</b>	<b>விலைநிர்ணய கொள்கைகள் மற்றும் முறைகள்</b>	<b>15</b>
2.1	விலை நிர்ணய கொள்கையின் நோக்கங்கள்	1
2.2.	புதிய பொருளின் விலை நிர்ணயம்	2
2.2.1	மேலோட்ட விலை – நன்மைகள்	1
2.2.2	ஊடுருவல் விலை- நன்மைகள்	1
2.3.	விலை நிர்ணய முறைகள்	2
2.3.1	முழுச் செலவு விலை நிர்ணயம்	1
2.3.2	இலக்கு விலை நிர்ணயம்	1
2.3.3	வேறுபடுத்துகின்ற நிர்ணயம்	1
2.3.4	விலை நிரல் படுத்துதல்	1
2.3.5	இரட்டை விலை நிர்ணயம்	1
2.3.6	வழக்க விலை நிர்ணயம்	1
2.3.7	நடைமுறையில் இருக்கும் விகித விலை நிர்ணயம்	1
2.4	ஒரு பொருளின் வாழ்க்கைச் சுழலின் காலத்தில் விலை நிர்ணயம்	1
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C61	<b>INTERNATIONAL ECONOMICS</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The course elaborates international trade and international relations. It also provides an idea about the balance of payments, balance of trade, foreign exchange and economic integration.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the key concepts and theories of international trade.	K2
CO2	Outline the methods of correcting disequilibrium in balance of payments.	K1
CO3	Illustrate the importance and determination of foreign exchange rates.	K2
CO4	Summarize foreign exchange management system and methods for foreign exchange control.	K2
CO5	Explain the features of various international economic organisations.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	M	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	M	S	S	L
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the Paper

**INTERNATIONAL ECONOMICS** பன்னாட்டுப் பொருளாதாரம்

### அலகு I அறிமுகம்

- 1.1 பன்னாட்டுப் பொருளாதாரத்தின் விளக்கமும் முக்கியத்துவமும்
- 1.2 மூடிய பொருளாதாரமும் திறந்த பொருளாதாரமும்
- 1.3 பன்னாட்டுப் பொருளாதாரத்தின் நன்மை தீமைகள்
- 1.4 உள்நாட்டு வாணிபத்திற்கும் பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு
- 1.5 பன்னாட்டு வாணிபத்தின் தொன்மைக்கோட்பாடு –ஆடம்ஸ்மித் மற்றும் டேவிட் ரிக்கார்டோ
- 1.6 பிறவாய்ப்புச் செலவுக் கோட்பாடு –ஹெபர்லர்
- 1.7 பன்னாட்டு வாணிபத்தின் தற்காலக்கோட்பாடு –ஹெக்டர் மற்றும் ஒலின

### அலகு II அயலகச் செலுத்து நிலை மற்றும் வாணிப வீதம்

- 2.1 அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மை
- 2.2 அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மையைச் சரிசெய்யும் முறைகள்
- 2.3 அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மையைச் சமநிலையை சரிசெய்யும் வகைகள்
- 2.4 வாணிப வீதம்
- 2.5 வாணிப வீதத்தின் ஆதாயங்கள்
- 2.6 தடையிலா வாணிபமும் தொழிற்காப்பும்

### அலகு III அந்தியச் செலாவணி கோட்பாடுகள்

- 3.1 அந்தியச் செலாவணி வீதம், பொருள், மற்றும் முக்கியத்துவம்
- 3.2 பொன்திட்டத்தின் மாற்று வீதம்
- 3.3 வாங்குத்திறன் சமன்பாட்டுக் கோட்பாடு
- 3.4 செலுத்துநிலைக் கோட்பாடு
- 3.5 அயல்நாட்டு மாற்று அங்காடி விளக்கம் மற்றும் பணிகள்
- 3.6 ஆன்லயன் வர்த்தகம் - இந்தியா

## அலகு IV அந்நியச் செலாவணி நிர்வாகமும் கட்டுப்பாடும்

- 4.1 அந்நியச் செலவாணி வீத ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கான காரணங்கள்
- 4.2 சமன்பாட்டு மாற்றுவீதம்
- 4.3 மாறாத மற்றும் மாறுகின்ற அந்நியச் செலவாணி விகிதங்கள்
- 4.4 அந்நியச் செலாவணி நிர்வாகம்
- 4.5 செலாவணிக் கட்டுப்பாடு : விளக்கம், நோக்கம் மற்றும் பண்புகள்
- 4.6 கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள்
- 4.7 சுங்கவரிகள், இறக்குமதி பங்களவுகள், விளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்

## அலகு V பிரதேச பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பன்னாட்டு நிதிநிறுவனங்கள்

- 5.1 பொளாதார கூட்டமைப்பு : விளக்கம் மற்றும் நோக்கம்
  - 5.2 பொளாதார கூட்டமைப்பு
  - 5.3 ஐரோப்பிய பொளாதார அமைப்பு (நுநுஊ)
  - 5.4 வாணிபம் மற்றும் வளர்ச்சிக்கான ஐக்கியநாடுகள்
  - 5.5 BRICS மற்றும் SAARC
  - 5.6 WTO
  - 5.7 OECD
- Text books:

### Reference Books

1. Thomas A Pugel and Peter H Lindert, International Economics, 11<sup>th</sup> Edition, Mc Graw – Hill Higher Education (a Division of the McGraw-Hill Company)
2. Dominick Salvatore, , International Economics, 7<sup>th</sup> Edition, John Wiley & Sons 2001

### Websites

1. [www.peopleswatch.com](http://www.peopleswatch.com)
2. [www.wto.org.com](http://www.wto.org.com)
3. [www.foreigntrade.in.india.com](http://www.foreigntrade.in.india.com)
4. [www.lie.com](http://www.lie.com)
5. [www.inctad.org](http://www.inctad.org)

## Course Designer

Dr. I.Chitra

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topics</i>	<i>No.of Lecture hrs.</i>
<b>Unit I</b>	<b>அறிமுகம்</b>	<b>21</b>
<b>1.1</b>	பன்னாட்டுப் பொருளாதாரத்தின் விளக்கமும் முக்கியத்துவமும்	3
<b>1.2</b>	மூடிய பொருளாதாரமும் திறந்த பொருளாதாரமும்	3
<b>1.3</b>	பன்னாட்டுப் பொருளாதாரத்தின் நன்மை தீமைகள்	3
<b>1.4</b>	உள்நாட்டு வாணிபத்திற்கும் பன்னாட்டு வாணிபத்திற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு	3
<b>1.5</b>	பன்னாட்டு வாணிபத்தின் தொன்மைக்கோட்பாடு – ஆடம்ஸ்மித் மற்றும் டேவிட் ரிக்கார்டோ	3
<b>1.6</b>	பிறவாய்ப்புச் செலவுக் கோட்பாடு –ஹெபர்லர்	3
<b>1.7</b>	பன்னாட்டு வாணிபத்தின் தற்காலக்கோட்பாடு – ஹெக்சர் மற்றும் ஒலின்	3
<b>Unit II</b>	<b>அயலகச் செலுத்து நிலை மற்றும் வாணிப வீதம்</b>	<b>21</b>
<b>2.1</b>	அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மை	3
<b>2.2</b>	அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மையைச் சரிசெய்யும் முறைகள்	3
<b>2.3</b>	அயலகச் செலுத்து நிலையில் சமநிலையின்மையைச் சமநிலையை சரிசெய்யும் வகைகள்	4
<b>2.4</b>	வாணிப வீதம்	4
<b>2.5</b>	வாணிப வீதத்தின் ஆதாயங்கள்	4
<b>2.6</b>	தடையிலா வாணிபமும் தொழிற்காப்பும்	3
<b>Unit III</b>	<b>அந்தியச் செலாவணி கோட்பாடுகள்</b>	<b>21</b>
<b>3.1</b>	அந்தியச் செலாவணி வீதம், பொருள், மற்றும்	3



	முக்கியத்துவம்	
3.2	பொன்திட்டத்தின் மாற்றுவிதம்	3
3.3	வாங்குத்திறன் சமன்பாட்டுக் கோட்பாடு	4
3.4	செலுத்துநிலைக் கோட்பாடு	4
3.5	அயல்நாட்டு மாற்று அங்காடி விளக்கம் மற்றும் பணிகள்	4
3.6	ஆன்லயன் வர்த்தகம்	3
<b>Unit IV</b>	<b>அந்நியச் செலாவணி நிர்வாகமும் கட்டுப்பாடும்</b>	
4.1	அந்நியச் செலவாணி வீத ஏற்றத்தாழ்வுகளுக்கான காரணங்கள்	3
4.2	சமன்பாட்டு மாற்றுவிதம்	3
4.3	மாறாத மற்றும் மாறுகின்ற அந்நியச் செலவாணி விகிதங்கள்	3
4.4	அந்நியச் செலாவணி நிர்வாகம்	3
4.5	செலாவணிக் கட்டுப்பாடு : விளக்கம், நோக்கம் மற்றும் பண்புகள்	3
4.6	கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள்	3
4.7	சுங்கவரிகள், இறக்குமதி பங்களவுகள், விளக்கம் மற்றும் நோக்கங்கள்	3
<b>Unit V</b>	<b>பிரதேச பொருளாதார ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் பன்னாட்டு நிதிநிறுவனங்கள்</b>	21
5.1	பொளாதார கூட்டமைப்பு : விளக்கம் மற்றும் நோக்கம்	2
5.2	பொளாதார கூட்டமைப்பு	2
5.3	ஐரோப்பிய பொளாதார அமைப்பு (நுநுண)	2
5.4	வாணிபம் மற்றும் வளர்ச்சிக்கான ஐக்கியநாடுகள்	3
5.5	யேகுவயு : இயல்புகள்	3
5.6	சுங்கவரி மற்றும் வாணிபம் பற்றிய பொது ஒப்பந்தம் (புயுவுவு)	3
5.7	புதிய பன்னாட்டுப் பொருளாதார அமைவு (NIEO)	3
5.8	பிரிக்ஸ் உச்சிமாநாடு	3
<b>Total</b>		<b>105</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C62	<b>Fiscal Economics - II</b>	Core	5	1	-	6

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The main aim of this course is to educate the graduates in realms of fiscal functions and analyzing the issues in public economics.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the public debt and its impact	K2
CO2	Summarize the budgetary procedures	K2
CO3	Outline the deficit financing and economic control.	K2
CO4	Infer the federal system in India	K2
CO5	Identify the problems of local bodies	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	L
CO2	S	S	S	M	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	L	S	S
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### Fiscal Economics – II நிதி பொருளாதாரம்

#### UNIT-1 பொதுக்கடன்

- 1 1 பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்
- 1 2 பொதுக்கடனுக்கான காரணங்கள்
- 1 3 பொதுக்கடனின் சுமை
- 1 4 பொதுக்கடனின் விளைவுகள்
- 1 5 பொதுக்கடன்களின் மூலங்கள்
- 1 6 பொதுக்கடன் தீர்வு முறைகள்
- 1 7 வளர்ச்சிக்குன்றிய நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியும் மற்றும் பொதுக்கடனும்
- 1 8 இந்தியாவில் பொதுக்கடன்

#### UNIT-II வரவு செலவுத்திட்டம்

- 2 1 வரவு செலவுத்திட்டம்: பொருள் விளக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்
- 2 2 வரவு செலவுத்திட்டத்தின் வகைகள்
- 2 2 1 பூஜ்ஜிய சார்ந்த வரவு செலவுத்திட்டம்
- 2 3 இந்தியாவில் வரவு செலவுத்திட்டம் தயாரிக்கும் முறை
- 2 4 வரவு செலவுத்திட்டத்தினால் ஏற்படும் பொருளாதார வளர்ச்சிகள்
- 2 5 இரயில்வே பட்ஜெட் மற்றும் யூனியன் பட்ஜெட் 2013 – 2014 – மதிப்பீடு

#### UNIT-III பொதுநிதியும், பொருளாதார நிலைப்புதன்மையும்

- 3 1 பொதுநிதியின் விளக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்
- 3 2 பொதுநிதியின் தற்காலக் கருத்து
- 3 3 வளர்கின்ற பொருளாதாரத்திற்கான வேலையின்மை நிதி கொள்கை
- 3 4 இந்தியாப் போன்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பொதுநிதியின் பங்கு

3 5 பொருளாதார வளர்ச்சியில் பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் பங்கு

3 6 பொதுநிதியின் குறைபாடுகள்

#### UNIT-IV கூட்டாட்சி நிதி

4 1 கூட்டாட்சி நிதியின் பொருள் விளக்கம்

4 2 கூட்டாட்சி நிதிக்கோட்பாடுகள்

4 3 கூட்டாட்சி நிதியில் மத்திய, மாநில அரசுக்கிடையே உள்ள நிதி உறவும் வேற்றுமையும்

4 4 நிதி ஒதுக்கீட்டில் உள்ள பிரச்சனைகள்

4 5 இந்தியாவின் நிதிக்குழு

#### UNIT-V உள்ளாட்சி நிதி

5 1 உள்ளாட்சி நிதியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் அமைப்பும்

5 2 மத்திய நிதிக்கும், உள்ளாட்சி நிதிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்

5 3 உள்ளாட்சி நிதியின் வருவாய் மூலங்கள்

5 4 இந்தியாவின் உள்ளாட்சி நிதி முறையில் உள்ள சிக்கல்கள்

5 5 உள்ளாட்சி நிதியை மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகள்

#### Text Books:

1. M P Gurusamy, Public Finance, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi Publisher, Dindigul, 2004.

2. H L Bhatia, Public Finance, 5<sup>th</sup> Edition, Vikas Publishing, 2004

3. K P M Sundaram, Public Finance, 9<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, Publisher, 2004

4. R C Agarwal, Public Finance Theory and Practice, I Edition, Laxshmi Narayan Agarwal Educational Publishers, 2002

5. M. Maria John Kennedy, Public Finance, PHI Learning Private Limited, 2012

#### Reference Books:

1. Mithani D.M., Money Banking International Trade and Finance, 7 Edition, Himalaya Publishing House, Mumbai, 2003.

2. S L Goel, Public Financial Administration, 1 Edition, Deep & Deep Publications Pvt Ltd, 2002

3. G R Basatia, Public Finance, 1<sup>st</sup> Edition, Shree Nivas Publications, 2005.

#### Course Designer:

Dr.R.Bagavathi Muthu

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>	
UNIT-1	பொதுக்கடன்	21	
1.1	பொருள் விளக்கம் மற்றும் வகைகள்	3	
1.2	பொதுக்கடனுக்கான காரணங்கள்	3	
1.3	பொதுக்கடனின் சுமை	3	
1.4	பொதுக்கடனின் விளைவுகள்	3	
1.5	பொதுக்கடன்களின் மூலங்கள்	3	
1.6	பொதுக்கடன் தீர்வு முறைகள்	2	
1.7	வளர்ச்சிக்குன்றிய நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சியும் மற்றும் பொதுக்கடனும்	2	
1.8	இந்தியாவில் பொதுக்கடன் .	2	
UNIT-II	வரவு செலவுத்திட்டம்	21	
2.1	வரவு செலவுத்திட்டம்: பொருள் விளக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்	4	
2.2	வரவு செலவுத்திட்டத்தின் வகைகள்	4	
2.2.1	பூஜ்ஜிய சார்ந்த வரவு செலவுத்திட்டம்	2	
2.3	இந்தியாவில் வரவு செலவுத்திட்டம் தயாரிக்கும் முறை	5	
2.4	வரவு செலவுத்திட்டத்தினால் ஏற்படும் பொருளாதார வளர்ச்சிகள்	3	
2.5	இரயில்வே பட்ஜெட் மற்றும் யூனியன் பட்ஜெட் 2013 –2014 –மதிப்பீடு	3	
UNIT-III	பொதுநிதியும், பொருளாதார நிலைப்புதன்மையும்	21	
3.1	பொதுநிதியின் விளக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்கள்	3	
3.2	பொதுநிதியின் தற்காலக் கருத்து	3	
3.3	வளர்கின்ற பொருளாதாரத்திற்கான வேலையின்மை நிதி கொள்கை	3	
3.4	இந்தியாப் போன்ற வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பொதுநிதியின் பங்கு	4	
3.5	பொருளாதார வளர்ச்சியில் பற்றாக்குறை நிதியாக்கத்தின் பங்கு	4	
3.6	பொதுநிதியின் குறைபாடுகள்	4	
UNIT-IV	கூட்டாட்சி நிதி	21	
4	1	கூட்டாட்சி நிதியின் பொருள் விளக்கம்	4

4	2	கூட்டாட்சி நிதிக்கோட்பாடுகள்	4
4	3	கூட்டாட்சி நிதியில் மத்திய, மாநில அரசுக்கிடையே உள்ள நிதி உறவும் வேற்றுமையும்	4
4	4	உள்ளாட்சி நிதி	4
4	5	நிதி ஒதுக்கீட்டில் உள்ள பிரச்சனைகள்	3
4	6	இந்தியாவின் நிதிக்குழு	3
UNIT-V		உள்ளாட்சி நிதி	<b>21</b>
5	1	உள்ளாட்சி நிதியின் பொருள் விளக்கம் மற்றும் அமைப்பும்	4
5	2	மத்திய நிதிக்கும், உள்ளாட்சி நிதிக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்	4
5	3	உள்ளாட்சி நிதியின் வருவாய் மூலங்கள்	5
5	4	இந்தியாவின் உள்ளாட்சி நிதி முறையில் உள்ள சிக்கல்கள்	4
5	5	உள்ளாட்சி நிதியை மேம்படுத்துவதற்கான ஆலோசனைகள்	4
<b>Total</b>			<b>105</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C63	<b>History of Economic Thought</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>---</b>	<b>5</b>

### Preamble

Inculcate the knowledge various stages of economic thinkers and their ideas. The course is specifically designed to know the economic thoughts of various schools.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Compare Mercantilism and Physiocracy.	<b>K2</b>
<b>CO2</b>	Identify the thoughts of Classical school.	<b>K3</b>
<b>CO3</b>	Outline the ideas of Karl Marx and other Socialists.	<b>K2</b>
<b>CO4</b>	Explain the contributions of Nobel Laurates in economics.	<b>K2</b>
<b>CO5</b>	Develop the thoughts of Indian economic thinkers.	<b>K3</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO5</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT பொருளாதார சிந்தனைவரலாறு

#### அலகு I பழங்கால வரலாறு

- 1.1 பொருளாதார சிந்தனை: தன்மை மற்றும் எல்லை
- 1.2 வணிக வாதம்
  - 1.2.1 வணிக வாதம் தோன்றக் காரணங்கள்
  - 1.2.2 வணிக வாதத்தின் மையக் கோட்பாடுகள்
- 1.3. இயற்கை வாதம்
  - 1.3.1 இயற்கை வாதம் தோன்றக் காரணங்கள்
  - 1.3.2 மையக் கோட்பாடுகள்
- 1.4 வணிக வாதம் மற்றும் இயற்கை வாதம் ஒப்பீடு

#### அலகு II தொன்மைப் பள்ளி

- 2.1 ஆடம்ஸ்மித் -வேலைப்பகுப்பு முறை- வரிவிதிப்புக் கோட்பாடு - தடையில்லா வாணிபம் - தடையில்லா கொள்கை
- 2.2 தாமஸ் இராபர்ட் மால்தஸ்: மக்கள் தொகை கோட்பாடு - தேக்க விதி
- 2.3 டேவிட் ரிகார்டோ: மதிப்புக் கோட்பாடு - வாரக் கோட்பாடு
- 2.4 ஜே.பி சேயின் அங்காடி விதி

#### அலகு III சமதர்மம்

- 3.1 ராபர்ட் ஓவன்
- 3.2 செயின்ட் ஸைமன்ஸ்
- 3.3 கார்ல் மார்க்ஸ்
  - 3.3.1 மார்க்ஸிய சிந்தனைகள்



#### அலகு IV நோபல்பரிசு பெற்ற பொருளியலறிஞர்கள்

- 4.1 ஜான்டின்பர்கள் மற்றும் ராக்னர் பிரிஸ்க்
- 4.2 பால் சாமுவேல்சன்
- 4.3 மில்டன் பிரைடுமேன்
- 4.4 அமர்த்தியா சென்
- 4.5 ரிச்சர்டு தாலர்
- 4.6 பால் குருக்மேன்

#### அலகு V இந்திய பொருளாதார சிந்தனையாளர்கள்

- 5.1 கௌடில்யர் மற்றும் திருவள்ளுவர்
- 5.2 ஆ. சி. டட்
- 5.3 தாதா பாய் நௌரோஜி
- 5.4 கோபால கிருஷ்ண கோகலே
- 5.5 மகாத்மா காந்தி
- 5.6 J.C குமரப்பா

#### Text Books:

1. Hagela, History of Economics Thought, 5<sup>th</sup> Edition, Konark Publications, New Delhi, 2015.
2. Loganathan.V., History of Economic Thought, 5<sup>th</sup> Edition, S.Chand & Co., New Delhi 1998.
3. Dr.N.Srinivasan and Dr.V.Gnanaprakasam, Economic Thinkers, 5<sup>th</sup> Edition, Meenakshi Publishers, Annanagar, Madurai – 20, 2004.

#### References:

1. Dessai and Nirmal Bhalero, Economic History of Indian, 5<sup>th</sup> Edition, Himalaya Publishing House, New Delhi, 1999.
2. Girija and Manimekalai, History of Economic Thought, 8<sup>th</sup> Edition, Virinda Publications, New Delhi, 1998.
3. Lionel Robbins, A History of Economic Thought, 5<sup>th</sup> Edition, Oxford University Press, Chennai, 1998.

#### Course Designer:

Dr.S.Murugan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No.of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>பழங்கால வரலாறு</b>	<b>21</b>
1.1	பொருளாதார சிந்தனை: தன்மை மற்றும் எல்லை	2
1.2	வணிக வாதம்	2
1.2.1	வணிக வாதம் தோன்றக் காரணங்கள்	2
1.2.2	வணிக வாதத்தின் மையக் கோட்பாடுகள்	3
1.3	இயற்கை வாதம்	3
1.3.1	இயற்கை வாதம் தோன்றக் காரணங்கள்	3
1.3.2	மையக் கோட்பாடுகள்	3
1.4	வணிக வாதம் மற்றும் இயற்கை வாதம் ஒப்பீடு	3
<b>II</b>	<b>தொன்மைப் பள்ளி</b>	<b>21</b>
2.1	ஆடம்ஸ்மித் -வேலைப்பகுப்பு முறை- வரிவிதிப்புக் கோட்பாடு - தடையில்லா வாணிபம் - தடையில்லா கொள்கை	6
2.2	தாமஸ் இராபர்ட் மால்தஸ்: மக்கள் தொகை கோட்பாடு - தேக்க விதி	5
2.3	டேவிட் ரிகார்டோ: மதிப்புக் கோட்பாடு - வாரக் கோட்பாடு	5
2.4	ஜே.பி சேயின் அங்காடி விதி	5
<b>III</b>	<b>சமதர்மம்</b>	<b>21</b>
3.1	ராபர்ட் ஓவன்	5
3.2	செயின்ட் ஸைமன்ஸ்	5
3.3	கார்ல் மார்க்ஸ்	6
3.3.1	மார்க்ஸிய சிந்தனைகள்	5
<b>IV</b>	<b>நோபல்பரிசு பெற்ற பொருளியலறிஞர்கள்</b>	<b>21</b>
4.1	ஜான்டின்பர்கன் மற்றும் ராக்னர் பிரிஸ்க்	4
4.2	பால் சாமுவேல்சன்	4
4.3	மில்டன் பிரைடுமேன்	4

4.4	அமர்த்தியா சென்	3
4.5	பால் குருக்மேன்	3
4.6	ரிச்சர்டு தாலா	3
<b>V</b>	<b>இந்திய பொருளாதார சிந்தனையாளர்கள்</b>	<b>21</b>
5.1	கௌடில்யர் மற்றும் திருவள்ளுவர்	4
5.2	ஆ. சி. டி.	4
5.3	தாதா பாய் நௌரோஜி	3
5.4	கோபால கிருஷ்ண கோகலே	3
5.5	மகாத்மா காந்தி	4
5.6	J.C குமரப்பா	3
<b>Total</b>		<b>105</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19C64	<b>INDIAN ECONOMY</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	---	---	<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The course provides the basic knowledge of nature of Indian economy and its focus on basic issues in Indian agriculture, industrial structure and services in Indian economy.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
<b>CO1</b>	Explain the nature of Indian Economy.	<b>K2</b>
<b>CO2</b>	Extend the measures for eradicate Poverty and Unemployment.	<b>K2</b>
<b>CO3</b>	Outline the state of Indian Agriculture.	<b>K2</b>
<b>CO4</b>	Apply the performance of Industrial Sector in India.	<b>K3</b>
<b>CO5</b>	Infer the contribution of Service sector in Indian Economy.	<b>K2</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>L</b>
<b>CO5</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### INDIAN ECONOMY இந்திய பொருளாதாரம்

#### அலகு I இந்திய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்

- 1.1 இந்திய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்
- 1.2 இந்தியா - வளர்கின்ற பொருளாதாரம்
- 1.3 கலப்புப் பொருளாதாரம் - விளக்கம் மற்றும் இயல்புகள்
- 1.4. இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள்
- 1.5 இந்தியாவில் மனித வளம்: வயது கலவை – பாலின விகிதம் - முக்கிய புள்ளி விவரங்கள்

#### அலகு-II வறுமை மற்றும் வேலையின்மை

- 2.1 வறுமை - பொருள் மற்றும் வகைகள்
- 2.2 வறுமை நச்சு சுழல் வட்டம்
- 2.3 வறுமையை அளவிடும் முறைகள்
- 2.4 இந்தியாவில் வறுமையின் பன்முகங்கள்
- 2.5 வேலையின்மை - பொருள் மற்றும் வகைகள்
- 2.5.1 இந்தியாவில் வேலையின்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்க்கும் வழிமுறைகள்

#### அலகு-III இந்திய வேளாண்மையை

- 3.1 இந்திய வேளாண்மையின் இயல்புகள்
- 3.2 வேளாண்மையின் முக்கியத்துவம்
- 3.3 இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு
- 3.4 இந்தியாவில் வேளாண்மை பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனின் போக்கு

- 3.4.1 இந்திய வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறன் குறைய காரணங்கள் மற்றும் மேம்படுத்தும் அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள்
- 3.5 இந்தியா வேளாண்மையில் உள்ள முக்கியப் பிரச்சனைகள்
- 3.6 பசுமைப் புரட்சி

#### **அலகு-IV இந்திய தொழிற்சாலை**

- 4.1 தொழிற்சாலைமாதலின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும்
- 4.2 இந்தியாவில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSMEs)
- 4.3 பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் : விளக்கம் மற்றும் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கு
- 4.4 தொழிற்கொள்கை : 1948, 1956 & 1991

#### **அலகு-V சேவைத்துறை**

- 5.1 சேவைத்துறை - விளக்கம்
- 5.2 இந்தியாவில் சேவைத்துறையின் உட்பிரிவுகள்
- 5.3 இந்தியாவில் சேவைத்துறையின் செயல்பாடுகள்
- 5.4 சேவைத்துறையின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம்
- 5.5 சேவைத்துறையில் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு
- 5.6 இந்தியாவில் மருத்துவம், சுற்றுலா, தொலைத்தொடர்பு மற்றும் வங்கி துறையின் இன்றைய நிலை

#### **Text Books:**

1. Barthwal, Industrial Economics, New International Age Ltd, 2016.
2. M P Gurusamy, Indian Economic development, Guru Thenmozhi publisher, 2016.

#### **References:**

1. Indian Economy, Rudder Datt, Sundaram K.P.M., S.Chand & Company, New Delhi, 2016.
2. Indian Economy, S.K. Misra and V. K. Puri Himalaya Publishing House, Mumbai, 2016.

#### **Course Designer:**

Dr.S.Murugan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No.of Lecture hrs</i>
<b>அலகு I</b>	<b>இந்திய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்</b>	15
1.1	இந்திய பொருளாதாரத்தின் இயல்புகள்	3
1.2	இந்தியா - வளர்கின்றபொருளாதாரம்	3
1.3	கலப்புப்பொருளாதாரம் - விளக்கம் மற்றும்	3
1.4	இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள்	3
1.5	இந்தியாவில் மனித வளம்: வயது கலவை – பாலின விகிதம் - முக்கிய புள்ளி விவரங்கள்	3
<b>II</b>	<b>வறுமை மற்றும் வேலையின்மை</b>	15
2.1	வறுமை - பொருள் மற்றும் வகைகள்	2
2.2	வறுமை நச்சு சுழல் வட்டம்	3
2.3	வறுமையை அளவிடும் முறைகள்	2
2.4	இந்தியாவில் வறுமையின் பன்முகங்கள்	3
2.5	வேலையின்மை - பொருள் மற்றும் வகைகள்	3
2.5.1	இந்தியாவில் வேலையின்மைக்கான காரணங்கள் மற்றும் தீர்க்கும் வழிமுறைகள்	2
<b>III</b>	<b>இந்திய வேளாண்மையின்</b>	15
3.1	இந்திய வேளாண்மையின் இயல்புகள்	3
3.2	3.2 வேளாண்மையின் முக்கியத்துவம்	2
3.3	இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு	2
3.4	இந்தியாவில் வேளாண்மை பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனின் போக்கு	2
3.4.1	இந்திய வேளாண்மையில் உற்பத்தித் திறன் குறைய காரணங்கள்மற்றும் மேம்படுத்தும் அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள்	2

3.5	இந்தியா வேளாண்மையில் உள்ள முக்கியப் பிரச்சனைகள்	2
3.6	பசுமைப் புரட்சி	2
<b>IV</b>	<b>இந்திய தொழிற்சாலை</b>	15
4.1	தொழிற்மயமாதலின் தோற்றமும் வளர்ச்சியும்	4
4.2	இந்தியாவில் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் (MSMEs)	5
4.3	பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் : விளக்கம் மற்றும் இந்திய பொருளாதார வளர்ச்சியில் பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பங்கு	4
4.4	தொழிற்கொள்கை : 1948, 1956 & 1991	2
<b>V</b>	<b>சேவைத்துறை</b>	15
5.1	சேவைத்துறை - விளக்கம்	2
5.2	இந்தியாவில் சேவைத்துறையின் உட்பிரிவுகள்	2
5.3	இந்தியாவில் சேவைத்துறையின் செயல்பாடுகள்	2
5.4	சேவைத்துறையின் வெளிநாட்டு வர்த்தகம்	3
5.5	சேவைத்துறையில் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு	3
5.6	இந்தியாவில் மருத்துவம், சுற்றுலா,தொலைத்தொடர்பு மற்றும் வங்கி	3
<b>Total</b>		<b>75</b>



**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
UET19SE 61 (A)	Computer application in Economics	SBE	2	-	-	2

Year	Semester	Int.marks	Ext. Marks	Total
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

The course is designed to understand the basic concept of MS-Exceland to develop working models of economic problems using spreadsheets.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the features of MS Excel	K2
CO2	Develop the applications in MS Excel	K3
CO3	Construct the usages of statistical analysis	K3
CO4	Show the different cost and revenue curves	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	S	S	S	S	M
CO3	S	S	S	L	S
CO4	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

**Computer application in Economics** பொருளாதாரத்தில் கணினியின் பயன்பாடு

### UNIT IMS- Excel அறிமுகம்

- 1.1. MS-Office ஓர் அறிமுகம்
- 1.2. அட்டவணைச் செயலி – அறிமுகம் மற்றும் பார்வை
- 1.3. கணக்கிடும் வாய்ப்புக்கள்
- 1.4. வரைபடங்கள் மற்றும் விளக்கப்படங்களின் வகைகள்
- 1.5. தரவு உள்ளீடுகள் மற்றும் வரைபடங்களை உருவாக்கல்
- 1.6. வரிசைப்படுத்துதல் மற்றும் வடிகட்டல்
- 1.7. நுண்ணறை மற்றும் அட்டவணை நூலைப் பாதுகாத்தல்
- 1.8. தரவுகளை இறக்குமதி செய்தல்

### UNIT II பொருளாதாரத்தில் பயன்பாடு

- 2.1 கூட்டுச் சராசரி
- 2.2 வீச்சு
- 2.3 தர ஒட்டுறவு
- 2.4 மொத்த, சராசரி மற்றும் இறுதிநிலைச் செலவுகள்
- 2.5 மொத்த, சராசரி மற்றும் இறுதிநிலை வருவாய்கள்

### Text Books:

Naval Bajpai, Business Statistics, 34<sup>th</sup> Edition, Pearson, New Delhi, 2013

### References:

David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Willams, Statistics for Business and Economics, 11<sup>th</sup> Edition, South-Western College, 2011

## Web Resources

1. Stephen Moffat, Excel Introduction: Part I , bookboon.com2007
2. Stephen Moffat, Excel Introduction: Part II , bookboon.com2007

## Course Designer:

Dr.S.Kasi

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>MS- Excel அறிமுகம்</b>	<b>15</b>
<b>1.1</b>	MS-Office ஓர் அறிமுகம்	<b>1</b>
<b>1.2</b>	அட்டவணைச் செயலி – அறிமுகம் மற்றும்பார்வை	<b>2</b>
<b>1.3</b>	கணக்கிடும் வாய்ப்புக்கள்	<b>2</b>
<b>1.4</b>	வரைபடங்கள் மற்றும் விளக்கப்படங்களின் வகைகள்	<b>2</b>
<b>1.5</b>	தரவு உள்ளீடுகள் மற்றும் வரைபடங்களை உருவாக்கல்	<b>2</b>
<b>1.6</b>	வரிசைப்படுத்துதல் மற்றும் வடிக்கட்டல்	<b>2</b>
<b>1.7</b>	நுண்ணறை மற்றும் அட்டவணை நூலைப் பாதுகாத்தல்	<b>2</b>
<b>1.8</b>	தரவுகளை இறக்குமதி செய்தல்	<b>2</b>
<b>UNIT II</b>	<b>பொருளாதாரத்தில் பயன்பாடு</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	கூட்டுச் சராசரி	<b>3</b>
<b>2.2</b>	வீச்சு	<b>3</b>
<b>2.3</b>	தர ஒட்டுறவு	<b>3</b>
<b>2.4</b>	மொத்த, சராசரி மற்றும் இறுதிநிலைச் செலவுகள்	<b>3</b>
<b>2.5</b>	மொத்த, சராசரி மற்றும் இறுதிநிலை வருவாய்கள்	<b>3</b>
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19SE61 (B)	Computer skills	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

Make the students academically strong by using computer applications.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
<b>CO1</b>	Choose a new word document	<b>K1</b>
<b>CO2</b>	Develop and designing of MS Powerpoint	<b>K3</b>
<b>CO3</b>	Explain the basics of internet	<b>K2</b>
<b>CO4</b>	Out line the meaning and types of E- commerce	<b>K2</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	M	S
<b>CO2</b>	S	M	S	S	S
<b>CO3</b>	L	S	L	S	M
<b>CO4</b>	S	S	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Computer Skillsகணிணித்திறன்

#### அலகு I:MS Word மற்றும் MS Power Point

- 1.1. புதிய ஆவணத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் கோப்பு மேலாண்மை
- 1.2. பக்க வடிவமைப்பு மற்றும் ஓரங்கள்
- 1.3. பொருட்குறிப்புகளை செருகுதல்
- 1.4. புதிய நிகழ்த்துதலை உருவாக்குதல் மற்றும் வடிவமைத்தல்
- 1.5. சில்லுவில் பொருட்குறிப்பு செருகுதல்
- 1.6. அசைவுப் படம் மற்றும் சில்லு மாற்று விருப்பங்கள்

#### அலகு II: வலைதளம் மற்றும் மின்னஞ்சல்

- 2.1. வலைதளம் - அடிப்படை
- 2.2. தேடும் முறைகள்
- 2.3. மின்னஞ்சல் கணக்குத் துவங்குதல்
- 2.4. மின்னஞ்சல் கோப்பினை இணைத்தல்
- 2.5. மின்-வணிகம் மற்றும் மின்-அரசுமேலாண்மை – பொருள் மற்றும் வகைகள் மட்டும்

## References:

1. Bala Gurusamy, E., Fundamentals of Computers, 11<sup>th</sup> Edition, Tata McGraw Hill Publishing Company, NewDelhi, 2011.

## Course Designer:

Dr.T.Maheswari

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>MS Word மற்றும் MS Power Point</b>	<b>15</b>
1.1	புதிய ஆவணத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் கோப்பு மேலாண்மை	3
1.2	பக்க வடிவமைப்பு மற்றும் ஓரங்கள்	3
1.3	பொருட்குறிப்புகளை செருகுதல்	2
1.4	புதிய நிகழ்த்துதலை உருவாக்குதல் மற்றும் வடிவமைத்தல்	2
<b>1.6</b>	சில்லுவில் பொருட்குறிப்பு செருகுதல்	<b>2</b>
<b>1.7</b>	அசைவுப் படம் மற்றும் சில்லு மாற்று விருப்பங்கள்	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>வலைதளம் மற்றும் மின்னஞ்சல்:</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	வலைதளம் - அடிப்படை	<b>3</b>
<b>2.2</b>	தேடும் முறைகள்	<b>3</b>
<b>2.3</b>	மின்னஞ்சல் கணக்குத் துவங்குதல்	<b>3</b>
<b>2.4</b>	மின்னஞ்சல் கோப்பினை இணைத்தல்	<b>3</b>
<b>2.5</b>	மின்-வணிகம் மற்றும் மின்-அரசுமேலாண்மை – பொருள் மற்றும் வகைகள் மட்டும்	<b>3</b>
	<b>Total</b>	<b>30</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UET19SE61 (C)	Soft Skills	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

The course provides idea to develop their personality development skills and to understand interpersonal skills.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the basic communication skills and Attitudes	K2
CO2	Infer the Leadership qualities of life	K2
CO3	Develop the self –awareness and motivations themselves	K2
CO4	Utilize the interview skills	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	L	S	S	M
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	M	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Soft Skillsமென்திறன்கள்

#### அலகு I: பார்வைதிறன்கள்மற்றும்குணாதிசயங்கள்

1.1 தகவல்தொடர்புதிறன்கள்- உளப்பகுபாய்வுதிறன்கள்மற்றும்

தொழில்முறைதிறன்கள்

1.2 தலைமைப்பண்புகள்-காலமேலாண்மைமற்றும்மனஅழுத்த

மேலாண்மை

1.3 குணாதிசயம்-நெர்மறைகுணாதிசயம்இ பகுத்தறிவுகுணாதிசயம்

மற்றும்தொழில்முனைவுதிறன்குணாதிசயம்

1.4 சாதகமானகுணாதிசயங்களைவளர்த்தல்

1.5 சவாலானகுணாதிசயங்களிலிருந்துவிடுபடும்வழிமுறைகள்

#### அலகுII: சுயமுன்னேற்றம்

2.1 சுய-விழிப்புணர்வு

2.2 செயல்நோக்கம்-செயல்நோக்கவிதிகள்

2.3 சுயபரிசோதனை - ஸ்வாட்ஆய்வு (எறுமுவு யுயெலளை)

2.4 மேன்மையானஇலக்கைநிர்ணயத்தல்மற்றும்மேன்மையானஇலக்கை

நிர்ணயக்கும்அமைப்பு

2.5 நேர்காலனுக்கானதிறன்கள்- உடல் மொழிதனிப்பட்டநேர்கானல்இ

குழுநேர்கானல், தொலைபேசிவழியானநேர்கானல்மற்றும்பிறநேர்கானல்கள்.



**References:**

1. S. Hariharan , N. Sundarajan and S.P Shanmuga Priya, Soft Skills, M.J.P publisher

**Course Designer:**

Dr.S.Kasi

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
I	பார்வைதிறன்கள்மற்றும்குணாதிசயங்கள்	15
1.1	தகவல்தொடர்புதிறன்கள்- உளப்பகுபாய்வுதிறன்கள்மற்றும்தொழில்முறைதிறன்கள்	3
1.2	தலைமைப்பண்புகள்- காலமேலாண்மைமற்றும்மன அழுத்தமேலாண்மை	3
1.3	குணாதிசயம் - நெர்மறைகுணாதிசயம், பகுத்தறிவுகுணாதிசயம்மற்றும்தொழில்முனைவுதிறன்குணாதிசயம்	3
1.4	சாதகமானகுணாதிசயங்களைவளர்த்தல்	3
1.5	சவாலானகுணாதிசயங்களிலிருந்துவிடுபடும்வழிமுறைகள்	3
II	சுயமுன்னேற்றம்	15
2.1	சுய -விழிப்புணர்வு	3
2.2	செயல்நோக்கம் - செயல்நோக்கவிதிகள்	2
2.3	சுயபரிசோதனை- ஸ்வாட்ஆய்வு (SWOT Anaysis)	3
2.4	மேன்மையானஇலக்கைநிர்ணயத்தல்மற்றும்மேன்மையானஇலக்கை நிர்ணயக்கும்அமைப்பு	3
2.5	நேர்காலனுக்கானதிறன்கள்- உடல் மொழிதனிப்பட்டநேர்கானல், குழுநேர்கானல், &தொலைபேசிவழியானநேர்கானல்மற்றும்பிறநேர்கானல்கள்.	4
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.Com. on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
<b>UEC19GE11C</b>	<b>GENERAL ECONOMICS</b>	<b>Generic Elective</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	First	25	75	100

### Preamble

The course designed to understand the fundamental concepts of economics and economic theories.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
<b>CO1</b>	Define the nature and scope of economic analysis	<b>K1</b>
<b>CO2</b>	Outline the concepts in Demand Theory	<b>K2</b>
<b>CO3</b>	Apply economic concepts in production analysis	<b>K3</b>
<b>CO4</b>	Infer knowledge about the market structure in economics	<b>K2</b>
<b>CO5</b>	Illustrate the theories of distribution	<b>K2</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO4</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO5</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### GENERAL ECONOMICS

#### UNIT-1 Introduction

- 1.1 Definitions, Nature and Scope of Economics
- 1.2 Methods of Economics – Deductive and Inductive
- 1.3 Economic Approaches - Statics and Dynamics
- 1.4 Positive and Normative Economics
- 1.5 Basic economic concepts – utility, goods and wealth

#### UNIT-II Consumption

- 2.1 Demand: Meaning
  - 2.1.1 Law of demand
  - 2.1.2 Exceptional demand curve
  - 2.1.3 Determinants of demand
- 2.2 Types of Elasticity of Demand: Price, Income and Cross
  - 2.2.1 Methods of Measuring Elasticity of Demand
- 2.3 Law of Diminishing Marginal Utility
- 2.4 Law of Equi-Marginal Utility

#### UNIT-III Production Analysis

- 3.1 Law of Variable Proportions
- 3.2 Laws of Returns to Scale
- 3.3 Cost concepts: AC, MC, VC, TC, FC, AVC, AFC
  - 3.3.1 Relationship between AC and MC
- 3.4 Revenue concepts: AR, MR & TR
  - 3.4.1 Relationship between AR and MR
- 3.5 Constant, Increasing and Diminishing Returns to Scale

3.6 Concept of Isoquant and Isocost

3.7 Producers's Equilibrium

#### **UNIT-IV Market Structure**

4.1 Meaning and Types

4.2 Perfect Competition: Features, price and output determination

4.3 Monopoly: Features, price and output determination

4.3.1 Learner's measure of monopoly power

4.3.2 Control of monopoly.

4.3.3 Monopolistic Competition: Features, price and output determination

4.4 Duopoly; Meaning and features only

#### **UNIT-V Distribution**

5.1 Meaning

5.2 Modern Theory of Distribution

5.3 Ricardian Theory of Rent

5.4 Marginal Productivity Theory of Wages and Modern Theory of Wages

5.5 Classical Theory and Liquidity Preference Theory of Interest

5.6 Dynamic Theory and Innovation Theory of Profit.

5.7 National Income: Basic concepts, methods of measurement and its difficulties

#### **Text Books:**

1. M L Jhingan, **Principles of Economics**, Edition 2, Vrinda Publications(P) Ltd, New Delhi, 2005.
2. M Maria John Kennedy, **Advanced Micro Economic Theory**, Edition 3, Himalaya Publishing House, 2004.
3. H L Ahuja, **Advanced Economic Theroy**, Edition 11, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004

#### **References:**

1. S Sankaran, **Economic Analysis**, Edition 9, Margham Publishcations, Chennai, 2001.
2. Cotton M Lindsay, **Applied Price Theory**, Edition 5, Holt Saunder's International Editions, 2002.

#### **Course Designer:**

Dr. A. Kumudha

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>15</b>
1.1	Definitions, Nature and Scope of Economics	3
1.2	Methods of Economics – Deductive and Inductive	3
1.3	Economic Approaches - Statics and Dynamics	3
1.4	Positive and Normative Economics	3
1.5	Basic economic concepts – utility, goods and wealth	3
<b>II</b>	<b>Consumption</b>	<b>15</b>
2.1	Demand: Meaning	2
2.1.1	Law of demand	2
2.1.2	Exceptional demand curve	2
2.1.3	Determinants of demand	1
2.2	Types of Elasticity of Demand: Price, Income and Cross	4
2.2.1	Methods of measuring Elasticity of Demand	2
2.3	Law of Diminishing Marginal Utility	1
2.4	Law of Equi-Marginal Utility	1
<b>III</b>	<b>Production</b>	<b>15</b>
3.1	Law of Variable Proportions	2
3.2	Laws of Returns to Scale	2
3.3	Cost concepts: AC, MC, VC, TC, FC, AVC, AFC	1
3.3.1	Relationship between AC and MC	1
3.4	Revenue concepts: AR, MR & TR	1
3.4.1	Relationship between AR and MR	1
3.5	Constant, Increasing and Diminishing Returns to Scale	2
3.6	Concept of Isoquant and Isocost	2
3.7	Producers' Equilibrium	3
<b>IV</b>	<b>Market Structure</b>	<b>15</b>
4.1	Meaning and Types	2

4.2	Perfect Competition: Features, price and output determination	2
4.3	Monopoly: Features, price and output determination	2
4.3.1	Lerner's measure of monopoly power	2
4.3.2	Control of monopoly.	2
4.3.3	Monopolistic Competition: Features, price and output determination	3
4.4	Duopoly: Meaning and features only	2
V	<b>Distribution</b>	<b>15</b>
5.1	Meaning	1
5.2	Modern Theory of Distribution	2
5.3	Ricardian Theory of Rent	2
5.4	Marginal Productivity Theory of Wages and Modern Theory of Wages	2
5.5	Classical Theory and Liquidity Preference Theory of Interest	2
5.6	Dynamic Theory and Innovation Theory of Profit	2
5.7	National Income: Basic concepts, methods of measurement and its difficulties	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those who joined B.Com on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEC19GE21C	BUSINESS ECONOMICS	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

### Preamble

The paper makes the students to recognise the application of economic concepts in business decision making.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the role and responsibilities of a business economist.	K2
CO2	Infer the basic knowledge about demand forecasting features and methods	K2
CO3	Find the price and output decision under Oligopoly market.	K1
CO4	Identify the various pricing policies and methods in managerial decisions	K2
CO5	Define critical thinking on profit management.	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	S	L	S	S	M
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	S	L	S
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### BUSINESS ECONOMICS

#### UNIT - I INTRODUCTION

- 1.1 Meaning of Business Economics
- 1.2 Nature and Scope of Business Economics
- 1.3 Basic Concepts of Business Economics
- 1.4 Difference between Economics and Business Economics
- 1.5 Business Economics and its relationship with other Subjects
- 1.6 Role and Responsibilities of a Business Economist
- 1.7 Objectives of a modern Business Firm

#### UNIT - II DEMAND FORECASTING

- 2.1 Meaning and Types of Demand Forecasting
- 2.2 Methods of Demand Forecasting for established products
- 2.3 Demand forecasting for new products
- 2.4 Features of Demand Forecasting method
- 2.5 Criteria for good Forecasting method

#### UNIT - III OLIGOPOLY

- 3.1 Meaning and Types
- 3.2 Characteristics of Oligopoly
  - 3.2.1 Reasons for price rigidity
- 3.3 Price and output decisions under oligopoly market
- 3.4 Sweezy's kinked demand curve model
- 3.5 Price Leadership: Meaning
  - 3.5.1 Low cost firm.
  - 3.5.2 Dominant firm



3.5.3 Barometric Price Leadership

3.6 Pricing under Collusion

3.6.1 Cartels: Joint profit maximization cartel, Market sharing cartel-non price competition and quota system.

#### **UNIT -IV PRICING POLICIES**

4.1 Objectives of Pricing Policies

4.2 Pricing Methods

4.2.1 Full Cost Pricing

4.2.2 Marginal Cost and Going Rate Pricing

4.2.3 Skimming and Penetrating Price

4.2.4 Peak load and Off load Pricing

4.3 Merits and Demerits of Pricing Methods

#### **UNIT - V PROFIT MANAGEMENT**

5.1 Break-Even Analysis: Meaning & Assumptions

5.1.1 Determinants of BEP

5.1.2 BEA in terms of Physical units

5.1.3 BEA in terms of Sales value

5.1.4 Usefulness of BEA

5.1.5 Limitations

5.2 Profit Policies: Objectives

5.3 Profit Forecasting: Meaning and approaches

#### **Text Books:**

1. P L Mehta, **Managerial Economics, Analysis, Problems and Cases**, Edition 11, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005.
2. D V Dwivedi, **Managerial Economics**, Edition 6, Vikas Publishing House Pvt Ltd, 2005.
3. R L Varshney and K L Maheswari, **Managerial Economics**, Edition 17, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005.

#### **References:**

1. Cauvery and Others, **Managerial Economics**, Edition 2, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2005.
2. R Sharma, **Managerial Economics**, Edition 5, Lakshmi Narain Agarwal, Agra, 2004.

**Course Designer:**

Dr. A. Kumudha

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>15</b>
1.1	Meaning of Business Economics	1
1.2	Nature and Scope of Business Economics	2
1.3	Basic concepts of Business Economics	2
1.4	Differences between Economics and Business Economics	1
1.5	Business Economics and its relationship with other subjects	3
1.6	Role and responsibilities of a business economists	3
1.7	Objectives of a modern firm	3
<b>II</b>	<b>DEMAND FORECASTING</b>	<b>15</b>
2.1	Meaning of demand forecasting	3
2.2	Types of demand forecasting	2
2.3	Methods of demand forecasting for established products	2
2.4	Demand forecasting for new products	3
2.5	Features of demand forecasting	3
2.6	Criteria for good forecasting Method	2
<b>III</b>	<b>OLIGOPOLY</b>	<b>15</b>
3.1	Meaning of oligopoly	2
3.2	Types of oligopoly	2
3.3	Reasons for price rigidity	2
3.4	Price and output decisions under Oligopoly market	2
3.5	Sweezy's kinked demand curve model	1
3.6	Price leadership	1

3.7	Types of Price leadership	2
3.8	Pricing under collusion	1
3.9	Types of cartels	2
<b>IV</b>	<b>PRICING POLICIES</b>	<b>15</b>
4.1	Objectives of Pricing Policies	3
4.2	Pricing Methods	2
4.2.1	Full Cost Pricing	2
4.2.2	Marginal Cost and Going Rate Pricing	2
4.2.3	Skimming and Penetrating Price	2
4.2.4	Peak load and Off load Pricing	2
4.3	Merits and Demerits of Pricing Methods	2
<b>V</b>	<b>PROFIT MANAGEMENT</b>	<b>15</b>
5.1	Meaning and Assumptions of Break Even Analysis	1
5.1.1	Determinants of Break Even Point	3
5.1.2	BEA in terms of Physical units	2
5.1.3	BEA in terms of Sales value	2
5.1.4	Usefulness of BEA	2
5.1.5	Limitations	1
5.2	Profit Policies: Objectives	2
5.3	Profit Forecasting: Meaning and approaches	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**

(For those joined B.A., B.Sc., B.Com., B.B.A., B.C.A on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19EVS11	Environmental Studies	AECC1	2	-	-	2

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
First	First	15	35	50

### Preamble

Students acquire knowledge on the basic concepts, components and importance of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	Course outcomes	Knowledge Level
CO1	Define the structure and functions of ecosystem	K1
CO2	Explain the benefits of biodiversity conservation	K2
CO3	Summarise the sources, effects and control measures of various types of Pollutants	K1
CO4	Perceive the environment legislations in India for sustainable development.	K3

**K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply**

### Blooms taxonomy: Assessment Pattern

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%

#### Unit I

Definition and Scope of Environmental Studies – Ecology and Ecosystem – Structure of an Ecosystem – Food chains, food webs and ecological pyramids – Causes of Biodiversity Loss – Benefit and Conservation of Biodiversity

#### Unit II

Environmental problems and Management: Causes, effects and Control measures of : Air PSOLLution – Water PSOLLution – Noise PSOLLution – Nuclear Hazards. Solid waste management and Waste DisPSOsal methods. Climate change and Global Warming causes and Measures. Waste and Plastics. Urban environmental problems and measures. Environmental Legislations in India. Sustainable development and Inclusive growth.

**Text Book**

1. Kanagasabai, C.S. 2005.Environmental Studies. Rasee publishers. Madurai.

**Reference Books**

1. Yogendra, N. and Srivastava, N. 1998. Environmental PSOLLution, Ashish Publishing House. New Delhi.
- Sapru R.K.2001. Environment Management in India, Vol. I & Vol. II Ashish publishers house, New Delhi.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)  
**VALUE EDUCATION**

(For those joined B.A., B.Sc., B.Com., B.B.A., B.C.A on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19VE51	Value Education	AECC1	2	-	-	2

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
Third	Fifth	15	35	50

### Preamble

Students acquire knowledge on the basic concepts, components and importance of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	Course outcomes	Knowledge Level
CO1	Define the structure and functions of ecosystem	K1
CO2	Explain the benefits of biodiversity conservation	K2
CO3	Summarise the sources, effects and control measures of various types of Pollutants	K1
CO4	Perceive the environment legislations in India for sustainable development.	K3

K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply

### Blooms taxonomy: Assessment Pattern

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%

ருவை ஐ

ளுநக னுநளநடழிஅநவெ – ஐவெசமுனரஉவழை - னுநகவைவைழை யனெ வுலிநள முக ஏயடரநள – ளுநக யுள்ளநளளஅநவெ – ஏயடரநள நெநனநன கமுச ளநக னநளநடழிஅநவெ - ஏயடரநள நெநனநன கமுச கயஅடைல டகைந – சைஉலிடநள முக யயில டளைபெ

**ஊாயசயஉவநச னநளநடழிஅநவெ-** புழமுன உாயசயஉவநச - புழமுன சநடயவழைளொளிள -  
டுநபநனெயசல ிநழிடந மூக ாபாநளவ உாயசயஉவநச - ஷாந நூரநளவ கமூச  
உாயசயஉவநச - னுநளநடழிபெ உாயசயஉவநச -ஷாந மநல வழ பழமுன உாயசயஉவநச.

**ருவை ஐஐ:**

**ீழளவைளைந ஷாமைபெ யனெ னுநடக நுளவநநஅ** - வுலிநள மூக வாழரபாவள - யுசநயள  
மூக வாமைபெ - னுநளநடழிபெ வாழரபாவ ியவவநசெ - நுஒவநசயெட கைகடரநெநள  
முெ ஷாழரபாவள - ஆநவாழனள வழ மநநி மூரவடழமும ிழளவைளைந - ஆநயபெபெ மூக  
ளுநடக நுளவநநஅ - னுநடக நஅமுறநசஅநவெ.

**ளுவசநளள கசநந டளைபெ** - ஐட்டரளழைளெ யனெ உயரளநள - னுலஅிவழஅள யனெ  
ளவயபநள மூக ளவசநளள - னுநடக உழகெனைநெந- சுழடந அழனநடள யனெ  
டநயனநசளானி நூரயடவைளைந - ஊசவைஉயட வாமைபெ - ஊழஅஅரனெயவழை  
ளமடைடள - ர்யூல யனெ ளரஉஉநளளகரட டகைந.

**சுநகநசநெந**

ளுவரனல அயவநசயைட ∴ ஊழரசளந அயவநசயைட

Values for Excellence in Life|| Compiled by then Curriculum Development Cell Thiagarajar  
College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma Kumaris, Madurai.

## விழுமியக் கல்வி

**கூறு - 1**

**சுய முன்னேற்றம்**

அறிமுகம் - விழுமியங்களின் விளக்கம் மற்றும் வகைகள் - சுயமதிப்பீடு - சுய  
முன்னேற்றத்திற்கு விழுமியங்களின் தேவை - குடும்ப வாழ்க்கைக்கு விழுமியங்களின்  
தேவை - மகிழ்ச்சியான வாழ்க்கைக்கான கொள்கைகள்

**பண்பு வளர்ச்சி**

நற்பண்பு - நல்லுறவு - உயரிய பண்புகளால் உயர்ந்த பெருமக்களாதல் -  
பண்புகளைத் தேடல் - பண்புகளை வளர்த்தல் - நற்பண்புகளுக்கான திறவுகோல்.

**கூறு - 2**

**சுயமரியாதையும் நேர்மறைச் சிந்தனையும்**

சிந்தனையின் வகைகள் - சிந்தனைப் பகுதிகள் - சிந்தனையை வளர்க்கும் முறை  
- சிந்தனையில் புறத்தாக்கங்கள் - நேர்மறைப் பண்பை வெளித்தோற்றத்தில்  
காட்டுமுறை - சுயமரியாதையின் பொருள் - சுய அதிகாரமளித்தல்

### **அழுத்தமில்லா வாழ்க்கை**

பிரமைகளும் காரணங்களும் - அழுத்த நிலைகளுக்கான அறிகுறிகள் -  
தன்னம்பிக்கை - தலைமைப் பண்பில் முன்னுதாரணங்கள் - விமர்சனச் சிந்தனை -  
தொடர்புத் திறன்கள் - மகிழ்ச்சி மற்றும் வெற்றிகரமான வாழ்க்கை

### **Reference**

Study material / Course material

**“Values for Excellence in Life” Compiled by then Curriculum Development Cell  
Thiagarajar College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma  
Kumaris, Madurai**



# Self Study Paper

**Thiagarajar College (Autonomous) :: Madurai – 625 009**

**SELF STUDY PAPER**

(For those joined UG on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19SS51	Soft Skills	Self Study Paper	-	-	-	5

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
Third	Fifth	----	100	100

**\* Carries Extra 5 credits that do not form part mandatory credits (140) required for completion of the course. Optional paper not compulsory for all UG students.**

**Preamble**

Prepare the students to develop skills, provide training to face interview .prepare themselves with the right skill-sets and attitude

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	Course outcomes	Knowledge Level
<b>CO1</b>	Possess a basic idea on the understanding of nature, cause, effect and ways to deal with critical challenges in everyday life	K1,K2
<b>CO2</b>	Overcome the aspects such as Communication barriers, Stress management, Emotions.	K3
<b>CO3</b>	Gain insights into high-in-demand soft skills and prepare themselves with the right skill-sets and attitude	K1,K2
<b>CO4</b>	Develop or take part inteam work, Thinking skills, Creativity and time management.	K3
<b>CO5</b>	Prepare themselves to face different levels of interviews. Develop skills to manage an organization	K3

**K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply**

**Blooms taxonomy: Assessment Pattern**

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%

## **Unit - 1**

Self Awareness (Concept of Self-esteem, Positive and Negative self esteem) Motivation (Nature and types, Factors enhancing and affecting Motivation, Needs and Drives) (Creativity Introduction, Nature of Creativity, Stages of Creativity, Enhancing Creativity, Verbal and Non Verbal Creativity) Values and Ethics (Nature and Significance, Values, Ethics, Work Ethics, Character building, Manners and Ethics)

Self Management (Self management skills and Social Competency, Social Competency Behaviour, Value Orientation, Life goals)

## **Unit 2**

Communication and Thinking Communication (Definition, Types, Styles, Culture and Communication); Thinking (Nature, Types, Problem Solving, Proactive thinking, Positive Thinking, Assertiveness)

## **Unit 3**

Emotions (Nature of emotions, Emotional Intelligence and its strategies, Attachment, Love, Happiness, Introduction to Anger – Causes, Types, Functions and Consequences, Anger management)

Stress (Nature of stress, Relation between Demands and Coping, Types and Causes, Effects and Indicators, Management of Stress, Time management and Stress reduction) Empathy (Definition, Nature and Factors enhancing empathy)

## **Unit4**

Excelling through a placement process( Resume writing; Taking a written test; Group discussion – Need, Types, Tips and techniques; Interview handling – Tips and Techniques)

## **Unit 5**

Being effective in an organisation

50 rules of work, Professional Etiquettes and Mannerism, Building relationship within an organisation, Communication skills, Working in teams, Managing conflicts, Effective negotiation skills, Problem solving using creativity.

### ***Text book***

1. Life Skills for Success – AlkaWadkar – 2016 Edition SAGE | TEXTS  
Sagepublishing.com
2. Campus to Corporate – Roadmap to Employability – Gangadhar Joshi – 2015 Edition  
SAGE | TEXTS Sagepublishing.com

Reference textbook

- 1 ACE of Soft skills – Gopaldaswamy Ramesh and Mahadevan Ramesh, Pearson Publication
- 2 Bridging the soft skills gap – Bruce Tulgan – 2015 Edition – Wiley Publication

**B.A. Economics**

Assessment values of course learning outcomes and their mapping with program specific outcomes (PSOs)

**Major papers**

Title of the courses		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
நுண்ணின்ப் பொருளியல் - I	Micro Economics I	14	14	13	13	13
உழைப்புபொருளாதாரம்	Labour Economics	14	12	14	13	14
புள்ளியியல் முறைகள் -I	Statistical Methods –I	14	14	13	13	14
நுண்ணின்ப் பொருளியல் - II	Micro Economics – II	13	14	14	14	13
மனிதவளமேம்பாடு	Human resource Development	14	14	13	14	13
புள்ளியியல் முறைகள் -II	Statistical Methods - II	14	13	13	14	15
பேரியல் பொருளாதாரம் I	Macro Economics - I	14	14	13	13	14
வேளாண்மைப் பொருளாதாரம்	Agriculture Economics	15	14	13	13	14
உலகமயமாக்கலும் இந்தியாவும்	Globalisation and India	14	13	14	14	13
கணிதமுறைகள் I	Mathematical Methods - I	14	13	15	14	13
பேரியல் பொருளாதாரம் II	Macro Economics - II	13	14	14	14	13
தொழில் பொருளாதாரம்	Industrial Economics	14	13	14	14	13
மேலாண்மைப் பொருளாதாரம்	Managerial Economics	14	13	14	13	14
கணிதமுறைகள் II	Mathematical Methods - II	14	13	14	13	14
பணவியல் பொருளாதாரம்	Monetary Economics	14	13	14	13	14
நிதிப் பொருளாதாரம் I	Fiscal Economics – I	15	14	13	14	13
	Environmental Economics	13	14	14	14	13
முன்னேற்றப் பொருளாதாரம்	Development Economics	14	13	14	13	14
பன்னாட்டுப் பொருளாதாரம்	International Economics	14	14	14	13	13
நிதிப் பொருளாதாரம் II	Fiscal Economics – II	14	14	13	14	13
பொருளாதாரசிந்தனைவரலாறு	History of Economic Thought	14	13	14	13	14
இந்தியப் பொருளாதாரம்	Indian Economy	13	14	14	14	13

**Elective papers**

Title of the courses		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
சுற்றுச் சூழல் கல்வி	Environmental Studies					
செயல்பாட்டுஆங்கிலம்	Functional English	11	10	11	10	11
பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள்	Principles of Economics	10	11	11	10	11
தொழில்முனைவுமேம்பாடு	Entrepreneurial Development	11	11	12	11	10
மின்னணுசந்தையிடுகை	e-Marketing	12	11	11	10	11

ஆளுமைத்திறன் மேம்பாடு	Personality Development	11	12	11	10	11
மதிப்புறுகல்வி	Value Education					
வணிகப்பொருளாதாரம்	Business Economics;	10	11	12	11	11
பொருளாதாரத்தில் கணினியின் பயன்பாடு	Computer Application in Economics	11	12	11	10	11
கணினித்திறன்	Computer Skills	10	11	10	11	11
மென்திறன்கள்	Soft Skills	11	10	11	11	11

### B.Com

Course Title	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
General Economics	14	13	14	14	14
Business Economics	14	13	14	13	14

### COP

Course Title	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
Export Promotion and Procedure	13	14	14	13	14

# **B.A. Economics**

## **English Medium**

### **Programme Code - UEE**

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**Curriculum structure for**  
**B.Sc., CS, IT & BCA BBA & B.Com**  
**(For those who joined in 2019 and after)**

Category	Course	No.of Courses /paper	Credit Distribution	Hrs/ Week	Total Credits	
Part I	Tamil	2	3	-	06	
Part II	English	2	3	-	06	
		<b>Sub Total</b>				<b>12</b>
Part III	Core	-	-	-	84	
	Elective –Main	2	5	-	10	
	Elective – Generic	2+2	5	-	20	
		<b>Sub Total</b>				<b>114</b>
Part IV	<b>AECC</b> I &II Sem	I sem EVS II Sem .Prof.Skill Development	2	4	04	
	<b>NME</b> III & V Sem Horizontal Migration	2	2	8	08	
	<b>SEC</b> IV & VI Sem Vertical Migration	2				
	Value Education V Sem	1	1	2	<b>01</b>	
		<b>Sub Total</b>			<b>14</b>	<b>13</b>
		<b>Total</b>				<b>139</b>
Part V	<b>NCC (Army &amp;Navy)/ PE/ NSS / Rotaract/ Quality Circle/ Library/ SSL/ Nature Club/Value Education/ YRC/WSC</b>				<b>01</b>	
	<b>Grand Total</b>				<b>140</b>	
	<b>Self-Study Paper (Optional)- -V Sem</b>			<b>05</b>	<b>145</b>	

AECC – Ability Enhancement Compulsory Course

SEC – Skill Enhancement Course

NME – Non Major Elective

For Choice based credit system (CBCS)

- For NME every department offers two papers (one in each at III & V semester)
- For SEC every department offer three papers for each course (Sem IV & VI)
- For Major elective there may be an option for choice.



**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**

**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**

**Curriculum structure for**

BA Tamil, English & Economics

B.Sc., Maths, Physics, Chemistry, Botany, Biotechnology Microbiology and Psychology

**(For those who joined in 2019 and after)**

Category	Course	No.of Courses /paper	Credit Distribution	Hrs/ Week	Total Credits
Part I	Tamil	4	3	12+12	12
Part II	English	4	3	12+12	12
	<b>Sub Total</b>			<b>48</b>	<b>24</b>
Part III	Core			72 +12	72
	Elect –Main	2	5	10	10
	Elect – Generic	2+2	5	24	20
	<b>Sub Total</b>			<b>118</b>	<b>102</b>
Part IV	AECC I &II Sem	I sem EVS II Sem .Prof.Skill Development	2	4	04
	NME III & V Sem Horizontal Migration	2	2	8	08
	SEC IV & VI Sem Vertical Migration	2			
	Value Education V Sem	1	1	2	1
	<b>Sub Total</b>			<b>14</b>	<b>13</b>
	<b>Total</b>				<b>139</b>
Part V	NCC (Army &Navy)/ PE/ NSS / Rotaract/ Quality/WSC Circle/ Library/ SSL/ Nature Club/Value Education/ YRC				1
	<b>Grand Total</b>				<b>140</b>
	<b>Self-Study Paper (Optional)- -V Sem</b>			<b>05</b>	<b>145</b>

AECC – Ability Enhancement Compulsory Course

SEC – Skill Enhancement Course

NME – Non Major Elective

For Choice based credit system (CBCS)

- For NME every department offers two papers (one in each at III & V semester)
- For SEC every department offer three papers for each course (Sem IV & VI)
- For Major elective there may be an option for choice.

## **Programme outcome-PO (Aligned with Graduate Attributes)- Bachelor of Arts (BA)**

---

### **Knowledge, Critical thinking and Development of solutions**

Acquire a detailed knowledge and general understanding of the concepts and principles of selected areas of study in the core disciplines of humanities. Apply critical and analytical skills in the development of solutions to the problems arise within complex changing social contexts. Analyse, assess, interpret and develop innovative solutions on existing day-to-day ethnic, social and economic problems

### **Communication**

Communicate effectively, articulate clearly and convincingly on the basic/advanced concepts in their discipline in written and oral form.

### **Computer Skills**

Make use of electronic resources and ICT skills, including the online learning environment and research databases for communication and knowledge dissemination.

### **Ethics and Values**

Apply an independent approach to knowledge that uses rigorous methods of inquiry and appropriate theories and methodologies that are applied with intellectual honesty and a respect for ethical values;

### **Lifelong Learning**

Recognize the need and have the ability to engage in independent learning for continual development as a responsible citizen.

### **Team Work, Leadership and Employability Skills**

Work effectively in groups to meet a shared goal with people whose disciplinary and cultural backgrounds differ from their own. Work with independence, self-reflection and creativity to meet goals and challenges in the workplace and personal life.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**Department of Economics**

**Vision**

- To render quality education in Economics in order to produce generations of mentally agile, intellectually sharp and employable graduates

**Mission**

- To provide a comprehensive set of courses in Economics that enhances the understanding, depth of knowledge and competency of the students.
- To provide an academic ambience that fosters the development of vocabulary, effective and written communication abilities.
- To prepare the students to understand the complex economic mechanism that characterize modern society.
- To equip the students for research and teaching position in economics.

**Programme Educational Objectives (PEO)**

The objectives of this programme is to equip/prepare the students

<b>PEO 1</b>	Identify the economic principles that help explain behaviour of the institutions that affect the allocation of resources.
<b>PEO 2</b>	Competent to use economic analysis to solve problems and answer questions that arise in the private and public sectors
<b>PEO 3</b>	Capable to communicate economic reasoning in a professional setting.
<b>PEO 4</b>	Ability to employ statistical methods and software in the analysis of economic data and models in the professional career.
<b>PEO 5</b>	Capacity for self improvement which satisfies the societal needs and ultimately paving way for national building.

**Programme specific outcomes- B.A Economics**

On the successful completion of B.A., Economics the students will

<b>PSO 1</b>	Outline the basic premise of economic science and to provide economic principles, models and methods.
<b>PSO 2</b>	Interpret the methods of economic analysis to human behavior and social phenomena.
<b>PSO 3</b>	Demonstrate the economic issues and problems faced by individuals, organizations and society.
<b>PSO 4</b>	Apply methods in the analysis of economic data and models.
<b>PSO 5</b>	Analyse the opportunity to focus on policy issues in Economics

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI- 9**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
**(w.e.f. 2019 Batch onwards)**  
**B.A ECONOMICS (SF - English Medium) – COURSE STRUCTURE**

**Semester: I**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM11	Tamil	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN11	English	6	3	90	25	75	100
Core Course – I	UEE19C11	Micro Economics I	6	5	90	25	75	100
Core Course – II	UEE19C12	Labour Economics	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) -I	UEE19GE11	Statistical Methods –I	5	5	75	25	75	100
AECC - I	U19ES11	Environmental Studies	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

**Semester: II**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM21	Tamil	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN21	English	6	3	90	25	75	100
Core Course – III	UEE19C21	Micro Economics – II	6	5	90	25	75	100
Core Course – IV	UEE19C22	Human resource Development	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) -II	UEE19GE21	Statistical Methods – II	5	5	75	25	75	100
AECC - II	UEE19AE21	Functional English	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

**Semester: III**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM31	Tamil	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN31	English	6	3	90	25	75	100
Core Course- V	UEE19C31	Macro Economics - I	6	5	90	25	75	100
Major Elective –I	UEE19CE31(A)//(B)	Agriculture Economics/ Globalisation and India	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) – III	UEE19GE31	Mathematical Methods - I	5	5	75	25	75	100
NME	UEE19NE31	Principles of Economics	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

**Semester: IV**

Course	Course Code	Course Title	Hrs/Week	Credit	No of Hours	Marks		Total
						CA	SE	
Part I	U19TM41	Tamil	6	3	90	25	75	100
Part II	U19EN41	English	6	3	90	25	75	100
Core Course- VI	UEE19C41	Macro Economics – II	6	5	90	25	75	100
Major Elective –II	UEE19CE41 (A) / (B)	Industrial Economics / Managerial Economics	5	5	75	25	75	100
Generic Elective (Allied) –IV	UEE19GE41	Mathematical Methods - II	5	5	75	25	75	100
SEC – I	UEE19SE41 (A) / (B)/ (C)	Entrepreneurial Development / e-Marketing / Personality Development	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			

**Semester: V**

Course	Course Code	Course Title	Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Core Course-VII	UEE19C51	Monetary Economics	7	6	105	25	75	100
Core Course-VIII	UEE19C52	Fiscal Economics – I	7	5	105	25	75	100
Core Course-IX	UEE19C53	Environmental Economics	6	5	90	25	75	100
Core Course-X	UEE19C54	Development Economics	6	5	90	25	75	100
VE	U19VE51	Value Education	2	1	30	15	35	50
NME	UEE19NE51	Business Economics	2	2	30	15	35	50
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>24</b>	<b>450</b>			

**Semester VI**

Course	Course Code	Course Title	Hrs/Week	Credit	No of Hours allotted	Marks		Total
						CA	SE	
Core Course-XI	UEE19C61	International Economics	7	6	105	25	75	100
Core Course-XII	UEE19C62	Fiscal Economics – II	7	5	105	25	75	100
Core Course-XIII	UEE19C63	History of Economic Thought	7	5	105	25	75	100
Core Course-XIV	UEE19C64	Indian Economy	7	5	105	25	75	100
SEC – II	UEE19SE61 (A) / (B) / (C)	Computer Application in Economics / Computer Skills/ Soft Skill	2	2	30			
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>23</b>	<b>450</b>			
<b>Part V</b>			<b>-</b>	<b>0</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>180</b>	<b>140</b>				

<b>Part I</b>		<b>12 Credits</b>
<b>Part II</b>		<b>12 Credits</b>
<b>Part III</b>		
Core	71 Credits	
Major Elective	10 Credits	
Generic Elective (Allied)	20 Credits	<b>101Credits</b>
<b>Part IV</b>		
AECC	04 Credits	
SBE	04 Credits	
NME	04 Credits	
VE	01 Credits	<b>13Credits</b>
<b>Part V (NCC/NSS/Sports)</b>		<b><u>01 Credit</u></b>
<b>TOTAL</b>		<b>140 Credits</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course code</i>	<i>Course title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C11	MICRO ECONOMICS- I	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	First	25	75	100

### Preamble

Assist the basic concepts in micro economic theories and models.

### Course Outcome

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course outcome</i>	<i>Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the diversity of theoretical views about economic problems	K2
CO2	Demonstrate knowledge of the demand and supply analysis.	K2
CO3	Infer the utility analysis and consumer's equilibrium	K1
CO4	Illustrate consumer's behaviour through indifferent curves analysis.	K2
CO5	Outline the structure of production analysis.	K2

K1 - Knowledge                      K2 - Understand                      K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO5</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>M</b>

**S- Strong                      M- Medium                      L-Low**



## Bloom's Taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MICRO ECONOMICS – I

#### UNIT-I INTRODUCTION

- 1.1 Definitions of Economics :wealth,welfare,growth and scarcity
- 1.2 Nature and Scope of Micro Economics
- 1.3 Distinction between Micro and Macro Economics
- 1.4 Economic Statics and Dynamics
- 1.5 Methods of Economic Analysis – Deductive, Inductive
- 1.6 Partial and General Equilibrium
- 1.7 Positive and Normative Economics

#### UNIT-II Demand, Elasticity of Demand and Supply

- 2.1 Meaning of Demand
- 2.2 Types of Demand
- 2.3 Law of Demand.
- 2.4 Reasons for the negative slope of the demand curve
- 2.5 Demand determinants
- 2.6 Exceptional Demand Curve
- 2.7 Elasticity of Demand: Meaning and Types: Price, Income and cross elasticity of demand
- 2.8 Methods of measuring Price Elasticity of Demand
- 2.9 Meaning and law of supply
- 2.10 Price determination

### **UNIT-III Theory of Consumer Behavior: Cardinal Analysis**

- 3.1 Meaning of Consumer Sovereignty
- 3.2 Characteristics of a Human Wants
- 3.3 Factors determining Consumption
- 3.4 Meaning and forms of Utility
- 3.5 Law of Diminishing Marginal Utility
- 3.6 Law of Equi-Marginal Utility
- 3.7 Consumer's Surplus

### **UNIT-IV Theory of Consumer Behaviour : Ordinal Analysis**

- 4.1 Indifference curves: Definition and Properties of Indifference curve
- 4.2 Marginal Rate of Substitution (MRS)
- 4.3 Position and Slope of the Price Line
- 4.4 Consumer's Equilibrium
- 4.5 Separation of price effect into Income and Substitution Effects (Hicksian Method)

### **UNIT-V Theory of Production**

- 5.1 Factors of Production: Characteristics
- 5.2 Law of Variable Proportions
- 5.3 Iso quants and Iso cost curves
- 5.4 laws of returns to scale
- 5.5 Marginal Rate of Technical Substitution
- 5.6 Producer's Equilibrium
- 5.7 TC, AC, MC, Fixed Cost, Variable Cost, Short run cost and Long run cost
- 5.8 Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue

#### **Text Books:**

1. M P Gurusamy, Micro Economics –I, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi publishers, 2004.
2. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2004.
3. M L Jhingan, Principles of Economics, 2<sup>nd</sup> edition, Vrinda Publications(P) Ltd, New Delhi, 2005.

#### **4. References:**

3. M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> edition, Himalaya Publishing House, 2004.
4. H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> edition, S.Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

**Course Designer:**

**Prof.M.Balageetha**

**Lecture Schedule**

<i>Units</i>	<i>Topics</i>	<i>No of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>17</b>
1.1	Definitions of Economics :wealth,welfare,growth and scarcity	
1.2	Nature and Scope of Micro Economics	2
1.3	Distinction between Micro and Macro Economics	3
1.4	Economic Statics and Dynamics	3
1.5	Methods of Economic Analysis – Deductive, Inductive	3
1.6	Partial and General Equilibrium	3
1.7	Positive and Normative Economics	3
<b>II</b>	<b>Demand, Elasticity of Demand and Supply</b>	<b>24</b>
2.1	Meaning of Demand	1
2.2	Types of Demand	1
2.3	Law of Demand.	2
2.4	Reasons for the negative slope of the demand curve	3
2.5	Demand determinants	3
2.6	Exceptional Demand Curve	3
2.7	Elasticity of Demand: Meaning and Types: Price, Income and cross elasticity of demand	3
2.8	Methods of measuring Price Elasticity of Demand	2
2.9	Meaning and law of supply	3
2.10	Price determination	3
<b>III</b>	<b>Theory of Consumer Behaviour : Cardinal Analysis</b>	<b>14</b>
3.1	Meaning of Consumer Sovereignty	2
3.2	Characteristics of a Human Wants	1
3.3	Factors determining Consumption	3
3.4	Meaning and forms of Utility	2
3.5	Law of Diminishing Marginal Utility	1
3.6	Law of Equi-Marginal Utility	2

3.7	Consumer's Surplus	3
IV	<b>Theory of Consumer Behaviour : Ordinal Analysis</b>	<b>15</b>
4.1	Indifference curves: Definition and Properties of Indifference curve	3
4.2	Marginal Rate of Substitution (MRS)	3
4.3	Position and Slope of the Price Line	3
4.4	Consumer's Equilibrium	3
4.5	Separation of price effect into Income and Substitution Effects (Hicksian Method)	3
V	<b>Theory of Production</b>	<b>20</b>
5.1	Factors of Production: Characteristics	3
5.2	Law of Variable Proportions	3
5.3	Iso quants and Iso cost curves	3
5.4	laws of returns to scale	2
5.5	Marginal Rate of Technical Substitution	3
5.6	Producer's Equilibrium	2
5.7	TC, AC, MC, Fixed Cost, Variable Cost, Short run cost and Long run cost	3
5.8	Total Revenue, Average Revenue and Marginal Revenue	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C12	LABOUR ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	First	25	75	100

**Preamble**

Comprehend the basic concepts and issues of labour.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Define the basic mechanisms of the labour Economics	K1
<b>CO2</b>	Interpret the Industrial Disputes and solve issues	K2
<b>CO3</b>	Develop ideas about wage discrimination prevail in the society	K3
<b>CO4</b>	Compare the policy measures of government and social security provided for labour	K2
<b>CO5</b>	Outline the model of trade union and its importance	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	M	S	S
<b>CO4</b>	M	L	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	M

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### LABOUR ECONOMICS

#### UNIT-I INTRODUCTION

- 1.1 Labour Economics: Meaning and Scope
- 1.2 Definition and characteristics of Labour
- 1.3 Importance of labour
- 1.4 Kinds of Labour
- 1.5 Labour migration: Causes and Effects

#### UNIT II INDUSTRIAL DISPUTES

- 2.1 Characteristics of industrial disputes
- 2.2 Causes and Effects of industrial disputes
- 2.3 Methods for the settlement of industrial disputes
- 2.4 Prevention of industrial disputes
- 2.5 Major Industrial Disputes in India

#### UNIT III WAGES FOR LABOUR

- 3.1 Wages for Industrial labour
- 3.2 Real wages and Nominal wages
- 3.3 Methods of wage payments
- 3.4 Wages and production capacity

3.5 Causes for wage differences

## **UNIT IV SOCIAL SECURITY MEASURES**

4.1 Social security measures in India

4.2 Benefits under social security

4.3 Worker's education

4.4 Occupational hazards

4.5 Labour welfare measures

## **UNIT V TRADE UNIONS**

5.1 Trade unions – definition and Objectives

5.2 Functions of trade unions

5.3 Trade union movements in India

5.4 Collective bargaining

5.5 Trade union Act 1926

5.6. Labour market reforms

### **Text Books:**

1. N Srinivasan, Labour Economics, 1<sup>st</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2016.
2. Datt. G, Bargaining Power Wages and Employment, Sage Publications, New Delhi.
3. R.C. Saxena, Labour Problems and Social Welfare, K. Nath and Co, Meerut, 1986.

### **References:**

1. S.S.M. Desai and N. Bhalerao, Industrial Economy of India, Himalaya Publishers, 2012.
2. P.R.N. Sinha, Indu Bala Sinha and Seema Priyadarshini Shekhar, Industrial Relations, Trade Union and Labour Legislation, Dorling Kindersly (India) Pvt. Ltd, Noida (U.P.), India

### **Course Designers:**

1. **Dr.K.Praveena**

## Lecture Schedule

<i>Units</i>	<i>Topics</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>Unit I</b>	<b>Introduction</b>	<b>15</b>
<b>1.1</b>	Labour Economics: Meaning and Scope	3
<b>1.2</b>	Definition and characteristics of Labour	3
<b>1.3</b>	Importance of labour	3
<b>1.4</b>	Kinds of Labour	3
<b>1.5</b>	Labour migration: Causes and Effects	3
<b>Unit II</b>	<b>INDUSTRIAL DISPUTES</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	Characteristics of industrial disputes	3
<b>2.2</b>	Causes and Effects of industrial disputes	3
<b>2.3</b>	Methods for the settlement of industrial disputes	3
<b>2.4</b>	Prevention of industrial disputes	3
<b>2.5</b>	Major Industrial Disputes in India	3
<b>Unit III</b>	<b>WAGES FOR LABOUR</b>	<b>15</b>
<b>3.1</b>	Wages for Industrial labour	3
<b>3.2</b>	Real wages and Nominal wages	3
<b>3.3</b>	Methods of wage payments	3
<b>3.4</b>	Wages and production capacity	3
<b>3.5</b>	Causes for wage differences	3
<b>Unit IV</b>	<b>SOCIAL SECURITY MEASURES</b>	<b>15</b>
<b>4.1</b>	Social security measures in India	3
<b>4.2</b>	Benefits under social security	3
<b>4.3</b>	Worker's education	3
<b>4.4</b>	Occupational hazards	3
<b>4.5</b>	Labour welfare measures	3
<b>Unit V</b>	<b>TRADE UNIONS</b>	<b>15</b>
<b>5.1</b>	Trade unions – definition and Objectives	4



<b>5.2</b>	Functions of trade unions	4
<b>5.3</b>	Trade union movements in India	4
<b>5.4</b>	Collective bargaining	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19GE11	STATISTICAL METHODS– I	Generic Elective	5	-	-	5

<b>Year</b>	<b>Semester</b>	<b>Internal mark</b>	<b>External Mark</b>	<b>Total</b>
First	First	25	75	100

### Preamble

Provide the basic concepts including collection of data, tabulation, classification, diagrams, measures of central tendency and measures of dispersion.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
<b>CO1</b>	Outline the fundamentals of Statistics.	<b>K2</b>
<b>CO2</b>	Classify the sources of statistical data.	<b>K2</b>
<b>CO3</b>	Construct the tabulation and diagrams.	<b>K3</b>
<b>CO4</b>	Find measuring central tendency.	<b>K1</b>
<b>CO5</b>	Explain the measures of dispersion	<b>K2</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	M	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	M
<b>CO3</b>	S	S	L	S	S
<b>CO4</b>	S	S	S	S	S
<b>CO5</b>	S	M	S	L	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### STATISTICAL METHODS –I

#### UNIT-I Statistics

- 1.1 Meaning and definition of Statistics
- 1.2 Scope and Functions of Statistics
- 1.3 Limitations of statistics
- 1.4 Planning a statistical enquiry
- 1.5 Stages in conducting a statistical enquiry

#### UNIT-II Collection of Data

- 2.1 Census and Sampling Methods
- 2.2 Primary data: Methods of data collection
- 2.3 Merits and demerits of Primary data
- 2.4 Secondary data: Sources
- 2.5 Merits and demerits of Secondary data

#### UNIT-III Classification, Tabulation and Diagrams

- 3.1 Classification of Data-Meaning and Types
- 3.2 Tabulation-Parts of a Table and Types
- 3.3 Diagrams-Meaning and General Rules
- 3.4 Types of Diagram
- 3.5 Illustration: Bar and Pie Diagrams

## **UNIT-IV Measures of Central Tendency**

4.1 Characteristics of a good measure of central tendency

4.2 Arithmetic Mean: Meaning and Calculation

4.3 The Median: Meaning and Calculation

4.4 The Mode: Meaning and Calculation

4.5 Uses of Averages

## **UNIT-V Measures of Dispersion**

5.1 Dispersion - Meaning and Importance

5.2 The Range

5.3 The Quartile deviation

5.4 The Standard deviation

5.5 Co-efficient of Variation

### **Text Books:**

1. S P Gupta, Statistical Methods, 34<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2007.

2. M P Gurusamy, MKamsaMuhideen and M Kamal Raj, Statistics, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Dindigul, 2009.

### **References:**

1. Dr Mohan Singhal, Elements of Statistics (Theory and Practice), 4<sup>th</sup> edition, Lakshmi Narain Agarwal, Agra, 2009.

### **Course Designers:**

1. Dr. K. Praveena

### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Statistics</b>	<b>15</b>
1.1	Meaning and definition of Statistics	3
1.2	Scope and Functions of Statistics	3

1.3	Limitations of statistics	3
1.4	Planning a statistical enquiry	3
1.5	Stages in conducting a statistical enquiry	3
<b>II</b>	<b>Collection of Data</b>	<b>15</b>
2.1	Census and Sampling Methods	2
2.2	Primary data: Methods of data collection	4
2.3	Merits and demerits of Primary data	3
2.4	Secondary data: Sources	3
2.5	Merits and demerits of Secondary data	3
<b>III</b>	<b>Classification, Tabulation and Diagrams</b>	<b>15</b>
3.1	Classification of Data-Meaning and Types	3
3.2	Tabulation-Parts of a Table and Types	3
3.3	Diagrams-Meaning and General Rules	3
3.4	Types of Diagram	3
3.5	Illustration: Bar and Pie Diagrams	3
<b>IV</b>	<b>Measures of Central Tendency</b>	<b>15</b>
4.1	Characteristics of a good measure of central tendency	3
4.2	Arithmetic Mean: Meaning and Calculation	3
4.3	The Median: Meaning and Calculation	3
4.4	The Mode: Meaning and Calculation	3
4.5	Uses of Averages	3
<b>V</b>	<b>Measures of Dispersion</b>	<b>15</b>
5.1	Dispersion - Meaning and Importance	3
5.2	The Range	3
5.3	The Quartile deviation	3
5.4	The Standard deviation	3
5.5	Co-efficient of Variation	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
	ENVIRONMENTAL STUDIES	AECC-1	2		-	2

L - Lecture                      T - Tutorial                      P – Practicals

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
First	First	15	35	50

### Preamble

Designed to know the basic concepts of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain nature and scope of environmental studies.	K1
<b>CO2</b>	Define core concepts of ecosystem and conservation of bio-diversity	K2
<b>CO3</b>	Infer the environmental degradation.	K2
<b>CO4</b>	Demonstrate the environmental management system	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	L	M
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### ENVIRONMENTAL STUDIES

#### Unit 1. Environment and Resources

- 1.1. Definition and scope of environmental studies
- 1.2. Structure of an ecosystem
- 1.3. Food chain, food web and ecological pyramids
- 1.4. Biodiversity: Definition, types and values
- 1.5. Conservation of biodiversity

#### Unit 2. Environmental degradation and management

- 2.1. Causes, effects and control of
  - 2.1.1. Air pollution
  - 2.1.2. Water pollution
  - 2.1.3. Noise pollution
  - 2.1.4. Radioactive pollution
- 2.2. Solid waste disposal and management
- 2.3. Climate change – definition, causes and effects
- 2.4. E-waste and plastic wastes and their disposal
- 2.5. Environmental legislations in India

#### Text Books:

3. 1David Bolton and Noel Goodey, English Grammar in Steps, Richmond publishing, 2011.

#### References:

5. 1. Sharon J. Gerson & Steven M. Gerson, Technical Writing- Process and Product, 3<sup>rd</sup> Edition, Pearson Education Asia, 2000.
6. Meenakshi Raman & Sharma, Technical Communication-Principles and Practice, 3<sup>rd</sup> edition, Oxford University Press, 2011.

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Environment and resources:</b>	<b>14</b>
1.1	Definition and scope of environmental studies	3
1.2	Structure of an ecosystem	3
1.3	Food chain, food web and ecological pyramids	2
1.4	Biodiversity: Definition, types and values	3
1.5	Conservation of biodiversity	3
<b>II</b>	<b>Environmental degradation and management:</b>	<b>16</b>
2.1	Causes, effects and control of	2
2.1.1	Air pollution	2
2.1.2	Water pollution	2
2.1.3	Noise pollution	1
2.1.4	Radioactive pollution	2
2.2	Solid waste disposal and management	2
2.3	Climate change – definition, causes and effects	2
2.4	E-waste and plastic wastes and their disposal	2
2.5	Environmental legislations in India	1
<b>Total</b>		<b>30</b>



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course code</i>	<i>Course title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C21	MICRO ECONOMICS- II	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

**Preamble**

Acquire knowledge of market structure, product pricing and factor pricing.

**Course Outcome**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course outcome</i>	<i>Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Outline the market structure.	K1
CO2	Infer the price and output determination under different market structure.	K1
CO3	Explain the Marginal Productivity Theory and Modern Theory of Distribution.	K2
CO4	Illustrate the Theories of Interest.	K1
CO5	Demonstrate the Theories of profits.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	M	S	M	S
<b>CO4</b>	S	S	S	S	L
<b>CO5</b>	L	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MICROECONOMICS-II

#### UNIT-1 Theory of Product Pricing – I

- 1.1 Meaning and types of market
- 1.2 Marshall's Time element theory
- 1.3 Perfect Competition: Meaning and Features
- 1.4 Pricing under perfect competition
- 1.5 Monopoly: Meaning and Features
- 1.6 Kinds of Monopoly
- 1.7 Price and output determination under monopoly

#### UNIT II Theory of Product Pricing – II

- 2.1 Monopolistic Competition: Meaning and Features
- 2.2 Price and output determination under monopolistic competition
- 2.3 Selling cost and Excess Capacity (Concept only)
- 2.4 Duopoly: Meaning and Features
- 2.5 Oligopoly: Meaning, Features and Classification
  - 2.5.1 Kinked Demand curve model
- 2.6 Price Leadership: Meaning and Types

#### UNIT-III Theory of Factor pricing

- 3.1 . Distinction between functional distribution and personal distribution
- 3.2 General theory of Distribution
- 3.3 Marginal productivity theory of distribution

3.4 Modern Theory of Distribution

3.5 Ricardian theory of rent.

3.6 Quasi-rent

3.7 Wages fund theory

#### **UNIT-IV Theories of Interest**

4.1 Classical theory of interest

4.2 Loanable fund theory of interest

4.3 Time Preference Theory

4.4 Keynesian liquidity preference theory of interest

4.5 Liquidity Trap

Unit-V Theories of profit

5.1 Gross and Net Profit

5.2 Dynamic theory of profit

5.3 Risk theory of profit

5.4 Uncertainty bearing theory of profit

5.5 Innovation theory of profit

#### **Text Books:**

4. M P Gurusamy, Micro Economics –I, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi publishers, 2004.
5. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2004.
6. M L Jhingan, Principles of Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Vrinda Publications(P) Ltd, New Delhi, 2005

#### **References:**

- 3 M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 2004
- 4 H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> edition, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

#### **Course Designer:**

1. Mrs .M.Bala Geetha

## Lecture Schedule

<i>Units</i>	<i>Topics</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Theory of Product Pricing – I</b>	<b>15</b>
1.1	Meaning and types of market	3
1.2	Marshall's Time element theory	2
1.3	Perfect Competition: Meaning and Features	2
1.4	Pricing under perfect competition	2
1.5	Monopoly: Meaning and Features	2
1.6	Kinds of Monopoly	2
1.7	Price and output determination under monopoly	2
<b>II</b>	<b>Theory of Product Pricing – II</b>	<b>20</b>
2.1	Monopolistic Competition: Meaning and Features	2
2.2	Price and output determination under monopolistic competition	3
2.3	Selling cost and Excess Capacity (Concept only)	3
2.4	Duopoly: Meaning and Features	3
2.5	Oligopoly: Meaning, Features and Classification	3
2.6	Kinked Demand curve model	3
2.7	Price Leadership: Meaning and Types	3
<b>III</b>	<b>Theory of Factor pricing</b>	<b>20</b>
3.1	Distinction between functional distribution and personal distribution	2
3.2	General theory of Distribution	2
3.3	Marginal productivity theory of distribution	2
3.4	Modern Theory of Distribution	4
3.5	Ricardian theory of rent.	3
3.6	Quasi-rent	3
3.7	Wages fund theory	4
<b>IV</b>	<b>Theories of Interest</b>	<b>15</b>
4.1	Classical theory of interest	3
4.2	Loanable fund theory of interest	3
4.3	Time Preference Theory	3
4.4	Keynesian liquidity preference theory of interest	3
4.5	Liquidity Trap	3
<b>V</b>	<b>Theories of Profit</b>	<b>20</b>

5.1	Gross and Net Profit	4
5.2	Dynamic theory of profit	4
5.3	Risk theory of profit	4
5.4	Uncertainty bearing theory of profit	4
5.5	Innovation theory of profit	4
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C22	<b>HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>			<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

### Preamble

The course is brief about the nature, scope, importance and theories of HRD.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Define the basic concepts of Human Resource Development	K1
<b>CO2</b>	Outline the importance of Social Sector in HRD	K2
<b>CO3</b>	Identify the fundamental theories of HRD	K3
<b>CO4</b>	Explain the importance of Nutrition and housing	K2
<b>CO5</b>	Build the principles of management in practice.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	L	M	S

<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	S	S	L
<b>CO5</b>	M	S	S	S	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### **Blooms taxonomy**

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

### **Title of the paper**

## **HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT**

### **UNIT I Introduction**

- 1.1 Meaning of Human resource development
- 1.2 Evolution of Human Resource development
- 1.3 Nature, Scope and importance
- 1.4 Human Resource management vs Human resources development
- 1.5 Challenges in Human resources development.

### **UNIT II – Social Sector and HRD**

- 2.1 Social Sector: Meaning and Definition and Importance
- 2.2 Higher education System: Prospects, Issues and pattern
- 2.3 Potentials of Indian higher education system
- 2.4 Importance of health
- 2.5 Causes and effects of ill health
- 2.6 Traditional health care System

### **UNIT III Theories of Human Resource development**

- 3.1 Theoretical Perspectives on population
- 3.2 Learning theory
- 3.3 Optimum theory of population
- 3.4 Theory of Demographic transition
- 3.5 Human Development Index (HDI)

### **UNIT IV Nutrition and Housing**

- 4.1 Nutrition: Importance and types
- 4.2 Malnutrition: Kinds, Causes and Consequences

- 4.3 Remedies for malnutrition
- 4.4 Housing Problems in India
- 4.5 Importance of housing

### **UNIT V HRD Applications**

- 5.1 Management counseling
- 5.2 Performance appraisal
- 5.3 Career promotion and individual development
- 5.4 Staff rotation
- 5.5 Industrial Training

#### **Text Books:**

1. C.S. Kanagasabai, Economics of HRD, Rasee Publishers (2003).
2. Pareek Udai and Rao T.V, Designing and Managing Human Resource Systems, Oxford and IBH.
3. Rao T.V, Performance Appraisal: Theory and Practice, AIMA, Vikas.

#### **References:**

1. Silvera D.M, Human Resource Development: The Indian Experience, New India Publications.
2. Kohli Unit and Sinha D (Ed), Human Resource Development: Global and Strategies in, Allied Publishers 2000 A.D.

#### **Course Designer:**

1. **Dr.K.Praveena**

#### **Lecture Schedule**

<i>Units</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>12</b>
<b>1.1</b>	Meaning of Human resource development	3
<b>1.2</b>	Evolution of Human Resource development	2
<b>1.3</b>	Nature, Scope and importance	2
<b>1.4</b>	Human Resource management vs Human resources development	2
<b>1.5</b>	Challenges in Human resources development.	3
<b>UNIT I</b>	<b>Social Sector and HRD</b>	<b>18</b>
<b>2.1</b>	Social Sector: Meaning and Definition and Importance	3



2.2	Higher education System: Prospects, Issues and pattern	3
2.3	Potentials of Indian higher education system	3
2.4	Importance of health	3
2.5	Causes and effects of ill health	3
2.6	Traditional health care System	3
<b>Unit II</b>	<b>Theories of Human Resource development</b>	<b>15</b>
3.1	Theoretical Perspectives on population	3
3.2	Learning theory	3
3.3	Optimum theory of population	3
3.4	Theory of Demographic transition	3
3.5	Human Development Index (HDI)	3
<b>Unit IV</b>	<b>Nutrition and Housing</b>	<b>15</b>
4.1	Nutrition: Importance and types	3
4.2	Malnutrition: Kinds, Causes and Consequences	3
4.3	Remedies for malnutrition	3
4.4	Housing Problems in India	3
4.5	Importance of housing	3
<b>Unit V</b>	<b>UNIT V HRD Applications</b>	<b>15</b>
5.1	Management counseling	3
5.2	Performance appraisal	3
5.3	Career promotion and individual development	3
5.4	Staff rotation	3
5.5	Industrial Training	3
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19GE21	STATISTICAL METHODS - II	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
First	Second	25	75	100

### Preamble.

The course explains the concepts and problems in correlation, regression, time series, index numbers and probability.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the correlation analysis.	K2
<b>CO2</b>	Outline the regression analysis.	K2
<b>CO3</b>	Interpret the time series.	K2
<b>CO4</b>	Construct the index numbers.	K3
<b>CO5</b>	Define the concepts of probability.	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	L	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	M	S
<b>CO5</b>	S	S	L	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### Statistical Methods - II

#### UNIT-I Correlation Analysis

1.1 Correlation: Meaning and Types

1.2 Methods of correlation

- (i) Scatter Diagram
- (ii) Co-efficient of Karl Pearson's Correlation
- (iii) Spearman's Rank correlation

1.3 Uses of Correlation

#### Unit-II Simple Linear Regression Analysis

2.1 Regression: Meaning and Uses

2.2 Difference between Correlation and Regression

2.3 Regression Equations

2.4 Regression Equation of X on Y

2.5 Regression Equation of Y on X

#### UNIT-III Analysis of Time Series

3.1 Time series Analysis: Meaning and Utility

3.2 Components of Time Series Analysis

- (i) Long Term Trend
- (ii) Seasonal Variations
- (iii) Cyclical Variations
- (iv) Irregular Variations

3.3 Calculation of Trend Values: Free-Hand Method, Semi-Averages and Moving Averages

3.4 The Method of Least Squares

## UNIT-IV Index Numbers

4.1 Index numbers: Meaning and Uses

4.2 Problems in the construction of Index numbers

4.3 Methods of constructing Index Numbers: Unweighted and Weighted Index Numbers

(i) Laspeyre's Index Number

(ii) Paasche's Index Number

(iii) Fisher's Ideal Index Number

4.4 Tests of Adequacy: Factor and Time Reversal Tests

## UNIT-V Probability

5.1 Meaning of Probability

5.2 Basic Concepts of Probability

5.3 Addition Theorem

5.4 Multiplication Theorems (Simple Problems)

5.5. Bayes theorem

### Text Books:

1. Dr Mohan Singhal, Elements of Statistics (Theory and Practice), 4<sup>th</sup> edition, Lakshmi Narain Agarwal, Agra, 2009.

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No of lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Correlation Analysis</b>	<b>16</b>
1.1	1.1 Correlation: Meaning and Types	2
1.2	Methods of correlation	3
	(i) Scatter Diagram	3
	(ii) Co-efficient of Karl Pearson's Correlation	3
	(iii) Spearman's Rank correlation	3
1.3	Uses of Correlation	2
<b>II</b>	<b>Simple Linear Regression Analysis</b>	<b>15</b>

2.1	Regression: Meaning and Uses	3
2.2	Difference between Correlation and Regression	3
2.3	Regression Equations	3
2.3.1	Regression Equation of X on Y	3
2.3.2	Regression Equation of Y on X	3
<b>III</b>	<b>Analysis of Time Series</b>	<b>14</b>
3.1	Time series Analysis: Meaning and Utility	2
3.2	Components of Time Series Analysis	3
	(i) Long Term Trend	1
	(ii) Seasonal Variations	1
	(iii) Cyclical Variations	1
	(iv) Irregular Variations	1
3.3	Calculation of Trend Values: Free-Hand Method, Semi-Averages and Moving Averages (Three yearly only)	3
3.4	The Method of Least Squares	2
<b>IV</b>	<b>Index Numbers</b>	<b>18</b>
4.1	Index numbers: Meaning and Uses	3
4.2	Problems in the construction of Index numbers	3
4.3	Methods of constructing Index Numbers: Unweighted and Weighted Index Numbers	3
4.3.1	(i) Laspeyres' s Index Number	2
4.3.2	(ii) Paasche' s Index Number	2
4.3.3	(iii) Fisher' s Ideal Index Number	2
4.4	Tests of Adequacy: Factor and Time Reversal Tests	3

<b>V</b>	<b>Probability</b>	<b>12</b>
5.1	Meaning of Probability	3
5.2	Basic Concepts of Probability	3
5.3	Addition Theorem	2
5.4	Multiplication Theorems (Simple Problems)	2
5.5	Baye's theorem	2
Total		<b>75</b>

### References:

1. Bhavani, M S Word and M S Excel, 3<sup>rd</sup> edition, Kannadasan Pathippagam, 2007.
2. S P Gupta, Statistical Methods, 34<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2007.
2. M P Gurusamy, M Kamsa Muhideen and M Kamal Raj, Statistics, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Dindigul, 2009.

### Course Designer:

1. Dr.K. Praveena

### Lecture Schedule

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19AE21	FUNCTIONAL ENGLISH	AECC - II	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
First	Second	15	35	50

### Preamble

The course provides basic knowledge of grammar in English and enables them to enhance spoken and written ability.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Outline the parts of speech.	K1
CO2	Define the kinds of voices	K1
CO3	Explain the Phrases, Idioms and Proverbs	K2
CO4	Build vocabulary and writing practices.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	M
CO2	S	L	S	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	S	L	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### FUNCTIONAL ENGLISH

#### UNIT I Introduction to grammar

- 1.6 Nouns, pronouns, prepositions.
- 1.7 Verbs, Adverbs and tenses
- 1.8 Prepositions, Conjunctions and Interjections
- 1.9 Transformation of Sentences and Voices
- 1.10 Phrases, Idioms and Proverbs

#### UNIT II English for Competitive Exams and Interview

- 2.1 Word building and Technical Jargons
- 2.2 Formal Correspondence and Resume writing
- 2.3 Letter writing
- 2.4 Writing etiquettes
- 2.5 Precis Writing

## Text Books:

4. 1David Bolton and Noel Goodey, English Grammar in Steps, Richmond publishing, 2011.

## References:

7. 1. Sharon J. Gerson & Steven M. Gerson, Technical Writing- Process and Product, 3<sup>rd</sup> Edition, Pearson Education Asia, 2000.
8. Meenakshi Raman & Sharma, Technical Communication-Principles and Practice, 3<sup>rd</sup> edition, Oxford University Press, 2011.

## Course Designer:

Dr.K. Praveena



## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No of lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Introduction to grammar</b>	<b>15</b>
1.1	Nouns, pronouns, prepositions.	3
1.2	Verbs, Adverbs and tenses	3
1.3	Prepositions, Conjunctions and Interjections	3
1.4	Transformation of Sentences and Voices	3
1.5	Phrases, Idioms and Proverbs	3
<b>II</b>	<b>English for Competitive Exams and Interview</b>	<b>15</b>
2.1	Word building and Technical Jargons	3
2.2	Formal Correspondence and Resume writing	3
2.3	Letter writing	3
2.4	Writing etiquettes	3
2.5	Precis Writing	3
<b>Total</b>		<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
**(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)**

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C31	MACRO ECONOMICS-1	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The paper has given an opportunity to make out the concepts, theoretical foundation and methods of analysis in macro Economics.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Know the basic concepts of macroeconomics	K1
CO2	Outline the concepts of National Income and National Income Accounting	K2
CO3	Illustrate the Classical theory of output and employment	K2
CO4	Identify the Keynesian macro analysis	K2
CO5	Discuss the consumption function and General Equilibrium Analysis	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	M
<b>CO4</b>	S	S	L	S	S
<b>CO5</b>	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
Total Marks	52	52	140

## Title of the paper

### MACRO ECONOMICS-1

#### UNIT-1 Basic Concepts

- 1.1 Meaning and Definition of Macro Economics
- 1.2 Nature and scope of Macro Economics
- 1.3 Macro Statics: Meaning and Nature
- 1.4 Macro Dynamics: Meaning and Nature
- 1.5 Comparative Statistics: Meaning
- 1.6 Difference between Micro Economics and Macro Economics
- 1.7 Importance and Limitations of Macro Economics

#### UNIT-II National Income

- 2.1 Meaning and definitions
- 2.2 Basic concepts of National Income
- 2.3 Methods of National Income estimates
- 2.4 Difficulties in National Income Accounting
- 2.5 Uses of calculation of National Income
- 2.6 Social Accounting

#### UNIT-III Classical Theory of Output and Employment

- 3.1 J.B.Say's Law of Markets
- 3.2 Pigou's reformulation
- 3.3 Unemployment and Full employment
- 3.4 Types of Unemployment
- 3.5 Methods to measure Unemployment

### 3.6 Reasons for Unemployment, Remedial Measures

## **UNIT-IV Keynesian Macro Analysis**

- 4.1 An outline of the economic ideas of J M Keynes
- 4.2 Employment: Income- Production – Methods
- 4.3 Equilibrium - Aggregate Demand and Aggregate Supply
- 4.4 Saving – Investment equality
- 4.5 Paradox of Thrift

## **UNIT-V Consumption Function and General Equilibrium Analysis**

- 5.1 Meaning of consumption Function
- 5.2 Average Propensity to Consume and Marginal Propensity to consume
- 5.3 Factors determining consumption function
- 5.4 Keynes Psychological law of consumption
- 5.5 Determinants of Consumption
- 5.6 General Equilibrium – IS and LM Frame work

### **Text Books**

- 5. M.P.Gurusamy, Macro Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Themolil Pathippasam, 2001
- 6. Dwivedi,D.N, Macro Economics –theory and Policy, 2<sup>nd</sup> Edition, Tata Mc Graw – Hill publishing company Limited, 2005
- 7. M.L. Jhinghan, Macro Economic Theory, XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005
- 8. M.L. Seth,Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers 2002

### **Reference Books**

- 5. Edward Shapiro, Macro Economic Analysis, 1<sup>st</sup> Edition, Galgotia Publication (p) Ltd, 1988.
- 6. Roger , E.A Farmer, Macro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Thomson South western, Singapore, 2002
- 7. Rudiger Dornbusch, Stanley fischard and Richard Startz, Macro Economics, 9<sup>th</sup> Edition, Tata MCGraw Hill Publishing Company Limited, 2003
- 8. Samuelson Nordhaus, Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Tata MC Graw Hill, 2004

**Course Designer:****1.Mr.Dinesh Kannan****Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No of lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Basic Concepts</b>	<b>18</b>
1.1	Meaning and Definition of Macro Economics	2
1.2	Nature and scope of Macro Economics	3
1.3	Macro Statics: Meaning and Nature	3
1.4	Macro Dynamics: Meaning and Nature	2
1.5	Comparative Statistics: Meaning	2
1.6	Difference between Micro Economics and Macro Economics	2
1.7	Importance and Limitations of Macro Economics	4
<b>II</b>	<b>National Income</b>	<b>18</b>
2.1	Meaning and definitions	2
2.2	Basic concepts of National Income	3
2.3	Methods of National Income estimates	3
2.4	Difficulties in National Income Accounting	3
2.5	Uses of calculation of National Income	3
2.6	Social Accounting	4
<b>III</b>	<b>Classical Theory of Output and Employment</b>	<b>18</b>
3.1	J.B.Say's Law of Markets	3
3.2	Pigou's reformulation	3
3.3	Unemployment and Full employment	2
3.4	Types of Unemployment	3

3.5	Methods to measure Unemployment	3
3.6	Reasons for Unemployment, Remedial Measures	4
1V	<b>Keynesian Macro Analysis</b>	<b>18</b>
4.1	An outline of the economic ideas of J M Keynes	3
4.2	Employment: Income- Production – Methods	3
4.3	Equilibrium - Aggregate Demand and Aggregate Supply	3
4.4	Saving – Investment equality	3
4.5	Paradox of Thrift	3
V	<b>Consumption Function and General Equilibrium Analysis</b>	<b>18</b>
5.1	Meaning of consumption Function	2
5.2	Average Propensity to Consume and Marginal Propensity to consume	2
5.3	Factors determining consumption function	4
5.4	Keynes Psychological law of consumption	4
5.5	Determinants of Consumption	2
5.6	General Equilibrium – IS and LM Frame work	4
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19CE31 (A)	<b>AGRICULTURAL ECONOMICS</b>	<b>Major Elective</b>	<b>5</b>	-	-	<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The courses brief the concepts of Agricultural Economics, Land Reforms Green Revolution Agricultural Pricing Policy and Agricultural Marketing.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the concepts of Agricultural Economics	K2
<b>CO2</b>	Summarise the features of Land Reforms in India	K2
<b>CO3</b>	Interpret the Role of Green Revolution in India	K2
<b>CO4</b>	List out the sources of Agricultural Finance in India	K1
<b>CO5</b>	Plan the Agricultural Pricing and Marketing	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	L	M
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	L	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### Agricultural Economics

#### Unit-I Introduction

- 1.1 Meaning of Agricultural Economics.
- 1.2 Contribution of Agriculture in Economic Development
- 1.3 Farm size and productivity
- 1.5 Causes for low productivity in Agriculture.
- 1.6 Factors responsible for increasing Agricultural productivity
- 1.7 Cropping Pattern in Agriculture
- 1.8 Inter-dependence between Agricultural and Industrial sector

#### Unit-II Land Reforms

- 2.1 Objectives of land reforms
- 2.2 Eradicating Middleman in Agriculture.
- 2.3 Reforms in Tenancy farming.
- 2.4 Land ceiling – Determinants.
- 2.5 Consolidation of holding- sub- division.
- 2.6 Appraisal of Land reforms in India

#### Unit-III Green Revolution

- 3.1 Green Revolution: Aims, Objectives and features
- 3.2 Importance of Green revolution
- 3.3 IADP
- 3.4 HYVP
- 3.5 Green revolution in India: Achievements and failures

#### Unit-IV Agricultural Finance



4.1 Agricultural finance- Need and Importance

4.2 Sources of Agricultural Finance

4.2.1 Money Lenders

4.2.2 Co-Operatives Society

4.2.3 Commercial Banks

4.2.4 NABARD

4.2.5 Regional Rural Bank in India

### **Unit-V Agricultural Price and Marketing**

5.1 Agricultural price fluctuations- Causes.

5.2 Effects of Agricultural Products price fluctuation.

5.3 Price Stabilisation.

5.4 Agricultural price policy: Instruments

5.5 Types of Agricultural Products Markets -Specify FCI and PDS.

5.6 Agricultural Marketing: Problems and remedial measures

5.7. Agrarian crisis in Indian context

### **Text Books:**

1. I.Satya Sundaram, Rural Development, 1st Edition, Himalaya Publishing House, Mumbai, 1997.
2. Iswar C Dhingara, Rural Economics, 2nd Edition, Sultan Chand and Sons, New Delhi, 1988.
3. M.P. Gurusamy, Agricultural Economics, 3rd Edition, Vannom Publication, Tiruchendur, 1985
4. V. Kaliamoorthy, Agricultural Economics, 1st Edition, Sudaroli Publications, Chidambaram, 1990

### **References:**

1. Misra S.K. and Puri, V.K, The Indian Economy- its development experience, 13th Edition, Himalaya Publication House, Mumbai, 2005
2. A.C Mital, Sanjay Prakash Sharma, Rural poverty and Development, 1st Edition, RBSA Publishers, SMS Highway, Jaipu, 2005.

### **Course Designer**

**Dr.M.Vellaiyan**

### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
I	<b>Introduction</b>	<b>15</b>

1.1	Meaning of Agricultural Economics.	2
1.2	Contribution of Agriculture in Economic Development	3
1.3	Farm size and productivity	3
1.4	Causes for low productivity in Agriculture.	2
1.5	Factors responsible for increasing Agricultural productivity.	2
1.6	Cropping Pattern in Agriculture	3
<b>II</b>	<b>Land Reforms</b>	<b>15</b>
2.1	Objectives of land reforms	1
2.2	Eradicating Middleman in Agriculture.	2
2.3	Reforms in Tenancy farming.	1
2.4	Land ceiling – Determinants	2
2.5	Consolidation of holding- sub- division.	2
2.6	Appraisal of Land reforms in India.	2
2.7	Landtenure	1
2.8	Land system	1
2.9	Methods of land reform	1
2.10	Merits and demerits	1
2.11	Land ceiling: Impacts	1
<b>III</b>	<b>Green Revolution</b>	<b>15</b>
3.1	Green Revolution: Aims, Objectives and features	2
3.2	Importance of Green revolution	1
3.3	IADP	1
3.4	HYVP	1
3.5	Green revolution in India: Achievements and failures	2
3.6	Scope of Green Revolution	2
3.7	Importance of HYVP	2
3.8	Failures of green Revolution	2
3.9	Second Green Revolution	2

IV	<b>Agricultural Finance</b>	<b>15</b>
4.1	Agricultural finance- Need and Importance	2
4.2	Sources of Agricultural Finance	2
4.3	Money Lenders	3
4.4	Co-Operatives Society	5
4.5	Commercial Banks	3
4.6	NABARD	3
V	<b>Agricultural Price and Marketing</b>	<b>15</b>
5.1	Agricultural price fluctuations- Causes.	3
5.2	Effects of Agricultural Products price fluctuation.	2
5.3	Price Stabilisation.	2
5.4	Agricultural price policy: Instruments	2
5.5	Types of Agricultural Products Markets. Specify FCI and PDS.	3
5.6	Agricultural Marketing: Problems and remedial measures,. Agrarian crisis in Indian context.	3
Total		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19CE31 (B)	<b>GLOBALIZATION AND INDIA</b>	<b>Major Elective</b>	<b>5</b>		<b>-</b>	<b>5</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

**Preamble**

Comprehend the concepts, issues of Globalisation and familiarise the working of international institutions in promoting global wealth in relation with economic reforms in India.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the concept, principles and impact of Globalization in India	K1
<b>CO2</b>	Discuss the functions of WTO and its impact on Indian Economy	K2
<b>CO3</b>	Outline the globalization issues and Challenges	K2
<b>CO4</b>	Summarize globalization and economic reforms in India	K1
<b>CO5</b>	Apply infrastructural Development due to Globalisation	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	L
<b>CO4</b>	M	S	S	M	S
<b>CO5</b>	S	L	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### GLOBALIZATION AND INDIA

#### Unit -I Introduction

- 1.1 Globalisation: Meaning & Definition
- 1.2 Features of Globalisation
- 1.3 Advantages and Disadvantages
- 1.4 Essential conditions for Globalisation

#### Unit – II World Trade Organisation

- 1.1 WTO – Objectives, Functions and Basic principles
- 1.2 Agreement on Agriculture(AOA)
- 1.3 TRIPs and TRIMs: Meaning
- 1.4 Impact of WTO on Indian Economy
- 1.5 Recent developments of WTO

#### Unit – III Globalization Issues and Challenges

- 3.1 Inequality
- 3.2 Investment related problems
- 3.3 MNC's, FDI and Capital flow
- 3.4 Technology transfer and advancement
- 3.5 Privatization and factor mobility - challenges

#### Unit-IV Globalisation and Economic reforms in India

- 4.1 Economic reforms

- 4.2 Origin – features – strategies
- 4.3 Agricultural and Industrial sector reforms
- 4.4 Financial and Banking sector reforms in India
- 4.5 Effects of Economic reforms in India

## **Unit V Globalisation and Infrastructure**

- 5.1 Globalisation and Energy
- 5.2 Globalisation and Telecommunication
- 5.3 Globalisation and Transport (Road, water and Railways)
- 5.4 Globalisation - Science and Technology

### **Text Books**

1. SubbaRao, International Business Text and Cases, 11th Edition, Himalaya Publishing House, 2008
2. M P Gurusamy, Indian Economic development, Guru Thenmozhi publisher, 2016.

### **References:**

1. Indian Economy, RudderDatt, Sundaram K.P.M., S.Chand& Company, New Delhi,2016.
2. Indian Economy, S.K. Misra and V. K. Puri Himalaya Publishing House, Mumbai,2016.
3. Uma Kapila, Understanding the problems of Indian Economy, 11th Edition, Academic Foundation, 2008.

### **Course Designer**

1. **Dr.M.Vellaiyan**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>TOPIC</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
I	<b>Introduction</b>	<b>15</b>
1.1	Globalisation: Meaning & Definition	3
1.2	Features of Globalisation	4
1.3	Advantages and Disadvantages	4
1.4	Essential conditions for Globalisation	4
II	<b>World Trade Organisation</b>	<b>15</b>
2.1	WTO – Objectives, Functions and Basic principles	3
2.2	Agreement on Agriculture(AOA)	3
2.3	TRIPs and TRIMs: Meaning	3
2.4	Impact of WTO on Indian Economy	3
2.5	Recent developments of WTO	3
III	<b>Globalization Issues and Challenges</b>	<b>15</b>
3.1	Inequality	3
3.2	Investment related problems	3
3.3	MNC's, FDI and Capital flow	3
3.4	Technology transfer and advancement	3
3.5	Privatization and factor mobility - challenges	3
IV	<b>Globalisation and Economic reforms in India</b>	<b>15</b>
4.1	Economic reforms	3
4.2	Origin – features – strategies	3
4.3	Agricultural and Industrial sector reforms	3
4.4	Financial and Banking sector reforms in India	3

4.5	Effects of Economic reforms in India	3
<b>v</b>	<b>Globalisation and Infrastructure</b>	<b>15</b>
5.1	Globalisation and Energy	3
5.2	Globalisation and Telecommunication	3
5.3	Globalisation and Transport (Road, water and Railways)	3
5.4	Globalisation - Science and Technology	3
5.5	Globalisation and Energy	3
<b>Total</b>		<b>75</b>



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19GE31	MATHEMATICAL METHODS – I	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. Marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The paper offers the elementary Mathematics in Economic Analysis, concepts of functions and analytical geometry.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Interpret the concepts of permutations and combinations	K2
CO2	Solve the single and system of equations	K3
CO3	Demonstrate the various forms of straight line	K2
CO4	Construct the graphs of various functions	K3
CO5	Define the concepts of Set theory	K1

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	M	S	S	L
CO3	S	S	S	S	S
CO4	L	S	S	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### Mathematical Methods – I

#### UNIT-I Equations (Unit-1)

- 1.1 Introduction
- 1.2 Theory of Indices (simple problems)
- 1.3 Solving Simple Linear Equations (One unknown)
- 1.4 Solving Simultaneous Linear Equations (Two unknowns)
- 1.5 Solving Simultaneous Linear Equations (Three unknowns)
- 1.6 Quadratic Equations
  - 1.6.1 Standard Form
  - 1.6.2 Solution by Formula
  - 1.6.3 Solution by Factorisation
  - 1.6.4 Formation of Quadratic Equation by Roots

#### UNIT-II Analytical Geometry

- 2.1 Introduction
- 2.2 Finding the distance between the two points
- 2.3 Finding the midpoint between the two points
- 2.4 Equation of a straight line
  - 2.4.1 Finding the gradient of straight line
  - 2.4.2 Two Point form
  - 2.4.3 Point- Slope form
  - 2.4.4 Slope -intercept form
  - 2.4.5 Intercept form
  - 2.4.6 Point of intersection of two straight lines
  - 2.4.7. Angle between two straight lines
  - 2.4.8 Parallel lines and perpendicular lines

#### UNIT-III Functions and their Graphs

- 3.1 Functions- Meaning – Types
- 3.2 Graphs
  - 3.2.1  $y = mx+c$
  - 3.2.2  $y = ax^2 + bx + c$
  - 3.2.3  $y = e^x$

3.2.4  $y = \log x$

#### **UNIT-IV Combinatorial Analysis**

4.1 Permutations

4.1.1 Factorial notation

4.1.2 Fundamental Principles of Counting

4.1.3 Meaning of Permutations

4.1.4 Permutations of Objects not all Distinct

4.1.5 Permutations of Objects all Distinct

4.2 Combinations- Meaning

4.2.1 Difference between permutations and combinations

4.2.2 Simple Problems involving permutations and combinations

#### **UNIT-V Set Theory**

5.1 Definition of a set

5.2 Set operations

5.3 Union, Intersection of sets and Complementary set

5.4 Difference between sets

5.5 De Morgan's law

5.6 Venn Diagram (simple problems).

#### **Text Books:**

5. Dr.R. Bhagavathi Muthu , Mathematical Methods, DD Publications Ram nagar Madurai.625003.
6. Mehta – Madnani, Mathematics for Economists, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005
7. D Bose, An Introduction to Mathematical Economics, 1<sup>st</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 1996
8. V Sundaresan and S D Jeyaseelan, An Introduction to Business Mathematics, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan chand & Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi, 2002

#### **References:**

3. R G D Allen, Mathematics Analysis for Economics, 3<sup>rd</sup> edition, Macmillan India Ltd, 1999
4. Taro Yamane, Mathematics for Economists – An Elementary Survey, 3<sup>rd</sup> Edition, Prentice Hall of India Pvt. Ltd, 1990

#### **Course Designer:**

1. Mr.R.Dinesh Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>UNIT-1</b>	<b>Equations</b>	<b>15</b>
1.1	Introduction	2
1.2	Theory of Indices (simple problems)	1
1.3	Solving Simple Linear Equations (One unknown)	2
1.4	Solving Simultaneous Linear Equations (Two unknowns)	1
1.5	Solving Simultaneous Linear Equations (Three unknowns)	2
1.6	Quadratic Equation	2
1.6.1	Standard Form	1
1.6.2	Solution by Factorisati	3
1.6.3	Formation of Quadratic Equation by Roots	2
<b>UNIT-II</b>	<b>Analytical Geometry</b>	<b>22</b>
2.1	Introduction	1
2.2	Finding the distance between the two points	2
2.3	Finding the midpoint between the two points	2
2.4	Equation of a straight line	1
2.4.1	Finding the gradient of straight line	2
2.4.2	Two Point form	2
2.4.3	Point- Slope form	2
2.4.4	Slope -intercept form	2
2.4.5	Intercept form	2
2.4.6	Point of intersection of two straight lines	2
2.4.7	Angle between two straight lines	2
2.4.8	Parallel lines and perpendicular lines	2
<b>UNIT-III</b>	<b>Functions and their Graphs</b>	<b>09</b>
3.1	Functions- Meaning – Types	2
3.2	Graphs	2
3.2.1	$y = mx+c$	2
3.2.2	$y = ax^2 + bx + c$	1
3.2.3	$y = e^x$	1
3.2.4	$y = \log x$	1
<b>UNIT-IV</b>	<b>Combinatorial Analysis</b>	<b>16</b>
4.1	Permutations	1
4.1.1	Factorial notation	2

4.1.2	Fundamental Principles of Counting	2
4.1.3	Meaning of Permutations	2
4.1.4	Permutations of Objects not all Distinct	2
4.1.5	Permutations of Objects all Distinct	2
4.2	Combinations- Meaning	1
4.2.1	Difference between permutations and combinations	2
4.2.2	Simple Problems involving permutations and combinations	2
<b>UNIT-V</b>	<b>Set Theory</b>	<b>13</b>
5.1	Definition of a set	2
5.2	Set operations	2
5.3	Union, Intersection of sets and Complementary set	2
5.4	Difference between sets	3
5.5	De Morgan's law	2
5.6	Venn Diagram.(Simple problems)	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19NE31	PRINCIPLES OF ECONOMICS	NME	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Third	15	35	50

### Preamble

Acquire the adequate knowledge of basic micro and macro economic principles.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain basic micro economic concepts	K1
CO2	List out the determinants of the demand and supply	K2
CO3	Interpret the calculation of national income	K2
CO4	Outline the causes and effects of inflation	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	M
CO2	S	M	S	S	S
CO3	L	S	S	L	S
CO4	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### PRINCIPLES OF ECONOMICS

#### UNIT I Basic concepts in Micro Economics

1.1 Micro and Macro Economics

1.2 Demand

1.2.1 Law of demand

1.2.2 Demand curve

1.3 Demand determinants

1.4 Supply

1.4.1 Law of Supply

1.4.2 Supply Curve

1.4.3 Supply determinants

1.5 Consumer's Surplus

1.6 Factors of production

#### UNIT II Concepts in macro Economics

2.1 National Income

2.2 GNP, NNP, GDP, DI, PI

2.3 Methods of calculating National income

2.4 Difficulties in calculating national income

2.5 Inflation

2.6 Inflation – Causes-types-effects

### Text Books

5. M P Gurusamy, Micro Economics, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Thenmozhi, 2009.
6. N Srinivasan, Micro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Meenakshi Publishers, 2009
7. M.L.Jhingan, Macro Economic Theory , XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005
8. M.L. Seth, Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers, 2002

### Reference Book

3. M Maria John Kennedy, Advanced Micro Economic Theory, 3<sup>rd</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 2009.
4. H L Ahuja, Advanced Economic Theory, 11<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd, New Delhi, 2004.

### Course Designer:

1. Dr.K.Praveena

### Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
I	<b>Basic concepts in Micro Economics</b>	18
1.1	Micro and Macro Economics	1
1.2	Demand	1
1.2.1	Law of demand	1
1.2.2	Demand curve	1
1.3	Demand determinants	2
1.4	Supply	2
1.4.1	Law of Supply	1
1.4.2	Supply Curve	2
1.4.3	Supply determinants	3
1.5	Consumer's Surplus	2
1.6	Factors of production	2
II	<b>Concepts in macro Economics</b>	14
2.1	National Income	2
2.2	GNP, NNP, GDP, DI, PI	3
2.3	Methods of calculating National income	2
2.4	Difficulties in calculating national income	2
2.5	Inflation	2
2.6	Inflation – Causes-types-effects	3
	Total	32



**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS): MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C41	MACRO ECONOMICS-II	Core	5	---	---	5

<b>Year</b>	<b>Semester</b>	<b>Internal mark</b>	<b>External Mark</b>	<b>Total</b>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course deliberates the basic concepts of investment, the functioning of multiplier and accelerator. Provide strong ideology about the causes of Inflation, Deflation, Macro Theories of Distribution and Macro Economic Policies.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the basic concepts of investment and determining factors	K2
<b>CO2</b>	Demonstrate the working of multiplier and accelerator	K2
<b>CO3</b>	Identify the causes and effects of inflation and deflation	K3
<b>CO4</b>	Summarize the theoretical knowledge of macro theories of distribution	K2
<b>CO5</b>	Identify the current issues related to fiscal and monetary policy in India	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	L	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	M	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	M	L

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MACRO ECONOMICS-II

#### UNIT-I Investment Function

- 1.1 Meaning and Definition
- 1.2 Different Types of Investment
- 1.3 Marginal Efficiency of Capital (MEC)
- 1.4 Determinants of Investment Function
- 1.5 Interest Rate and Liquidity Preference Theory
- 1.6 Sources to increase Investment

#### UNIT-II Multiplier and Accelerator

- 2.1 Meaning and Definition
- 2.2 Marginal Propensity to Consume
- 2.3 Working of Multiplier
- 2.4 Leakages of Multiplier
- 2.5 Khan's Employment Multiplier
- 2.6 Working of Acceleration Principle
- 2.7 Interaction between Multiplier and Accelerator

## **UNIT-III Inflation and Deflation**

3.1 Meaning and Definition

3.2 Types of Inflation

3.3 Inflationary Gap

3.4 Causes, Effects and Control of Inflation

3.5 Causes Effects and Control of Deflation

3.6 Stagflation

3.7 Phillips curve

## **UNIT IV Macro Theories of Distribution**

4.1 Meaning of Distribution

4.2 Types of Distribution

4.3 The Ricardian Theory of Distribution

4.4 The Marxian Theory of Income – Distribution

4.5 Kaldor's Theory of Distribution

4.6 Keynes's Theory of Income - Distribution

## **UNIT-V Macro Economic Policy**

5.1 Macro Economic policy: Meaning, Objectives, Institutions, and Instruments

5.2 Meaning and Objectives of Monetary Policy

5.3 Meaning and Objectives of Fiscal Policy

5.4 Role of Fiscal and Monetary Policy in Economic growth of India

### **Text Books**

5. M.P.Gurusamy, Macro Economics, 7<sup>th</sup> edition, Themolil Pathippasam, 2001.
6. Dwivedi, D.N, Macro Economics –theory and Policy, 2<sup>nd</sup> Edition, Tata Mc Graw –Hill publishing company Limited, 2005.
7. M.L. Jhingan, Macro Economic Theory, XI Revised and Enlarged Edition, Vrinda publishers (p) Ltd, 2005.
8. M.L. Seth, Macro Economics, 12<sup>th</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal Educational Publishers, 2002.

## Reference Books

5. Edward Shapiro, Macro Economic Analysis, 1<sup>st</sup> Edition, Galgotia Publication (p) Ltd, 1988.
6. Roger, E.A Farmer, Macro Economics, 2<sup>nd</sup> Edition, Thomson South western, Singapore, 2002.
7. Rudiger Dornbusch, Stanley fishard and Richard Startz, Macro Economics, 9<sup>th</sup> Edition, Tata MCGraw Hill Publishing Company Limited, 2003.
8. Samuelson Nordhaus, Economics, 7<sup>th</sup> Edition, Tata MC Graw Hill, 2004

## Course Designer:

1. Mr.Dinesh kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>14</b>
1.1	Meaning and Definition	2
1.2	Different Types of Investment	2
1.3	Marginal Efficiency of Capital (MEC)	2
1.4	Determinants of Investment Function	2
1.5	Interest Rate and Liquidity Preference Theory	3
1.6	Sources to increase Investment	3
<b>II</b>	<b>Multiplier and Accelerator</b>	<b>18</b>
2.1	Meaning and Definition	1
2.2	Marginal Propensity to Consume	2
2.3	Working of Multiplier	3
2.4	Leakages of Multiplier	3
2.5	Khan's Employment Multiplier	3
2.6	Working of Acceleration Principle	3
2.7	Interaction between Multiplier and Accelerator	3

<b>III</b>	<b>Inflation And Deflation</b>	<b>18</b>
3.1	Meaning and Definition	2
3.2	Types of Inflation	3
3.3	Inflationary Gap	2
3.4	Causes, Effects and Control of Inflation	4
3.5	Causes Effects and Control of Deflation	3
3.6	Stagflation	2
3.7	Phillips curve	2
<b>IV</b>	<b>Macro Theories of Distribution</b>	<b>18</b>
4.1	Meaning of Distribution	2
4.2	Types of Distribution	2
4.3	The Ricardian Theory of Distribution	3
4.4	The Marxian Theory of Income – Distribution	4
4.5	Kaldor“ s Theory of Distribution	3
4.6	Keynes’sTheory of Income - Distribution	4
<b>V</b>	<b>Macroeconomic Policy</b>	<b>15</b>
5.1	Macro Economic policy: Meaning, Objectives, Institutions, and Instruments	3
5.2	Macroeconomic policy: Objectives and Instruments	3
5.3	Meaning and Objectives of Monetary Policy	3
5.4	Meaning and Objectives of Fiscal Policy	3
5.5	Role of Fiscal and Monetary Policy in Economic growth of India	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19CE41(A)	INDUSTRIAL ECONOMICS	Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

The paper aims to provide the knowledge about the importance of Industrialisation and principles of Agglomeration. It also consists of Nature of Small Scale Industries and financial Institutions.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the role of industrialisation with Indian Experiences	K1
<b>CO2</b>	Summarize the theories of industrial location.	K2
<b>CO3</b>	Outline the development of MSMEs	K2
<b>CO4</b>	Interprete the sources of financial assistance to industries	K2
<b>CO5</b>	Experiment with functions of public sectors and Private sectors	K3

K1 – Knowledge

K2 – Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	M	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	L
<b>CO3</b>	S	L	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### INDUSTRIAL ECONOMICS

#### Unit I: Industrialization

- 1.1 Role of industries in economic development
- 1.2 Arguments for industrialization
- 1.3 Factors affecting industrialization
- 1.4 Measures to improve industrialization
- 1.5 Development of Indian industries

#### Unit II: Theories of Industrial Location

- 2.1 Industrial Location – Meaning
- 2.2 Factors determining industrial location
- 2.3 Theories of industrial location
  - 2.3.1 Weber's theory
  - 2.3.2 Sargent theory
  - 2.3.3. Market area theory of Tord Palandor
- 2.4. Trends of industrial location in India

#### Unit III: Development of MSMEs

- 3.1 Nature of MSMEs
- 3.2 Role of MSMEs in Indian Economy
- 3.3 Problems of MSMEs
- 3.4 Industrial sickness and Remedial measures
- 3.5 emergences of informal sectors in India

#### Unit IV: Financial assistance to Industries

- 4.1 State financial Corporation (SFCs)
- 4.2 Industrial Finance Corporation (IFCs)
- 4.3 National Industrial Corporation (NICs)

4.4 Industrial Credit and Investment Corporation of India (ICICIs)

4.5 Industrial Development – Bank of India (IDBI)

4.6 Industrial Reconstruction corporation of India (IRCI)

### **Unit V: Public sector enterprises and Privatization**

5.1 Functions of public sector enterprises

5.2 Problems of public enterprises

5.3 Measures to improve public sectors functioning

5.4 Privatisation- Pros and Cons

5.5. Public private partnership(PPP)

5.6. Role of Multi National Companies (MNCs) in Industrial development in India

#### **Text Books:**

1. K V Sivayya & V B M Das, Indian Industrial Economy, 11<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd., New Delhi, 2005.
2. Barthwal, Industrial Economics, 10<sup>th</sup> Edition, New International Age Ltd., New Delhi, 2004,.
3. M P Gurusamy, Industrial Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Vannan Publishers, Tiruchendur, 2003.
4. M P Gurusamy, Indian Economic development, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi, Tiruchendur, 2005.

#### **References:**

1. Misra,S.K. and Puri,V.K, Indian Economy –its Development Experience, 13<sup>th</sup> Edition 13, Himalaya publishing house, 2005
2. Ruddar Dutt and Sundram, K.P.M, The Indian Economy, 50<sup>th</sup> Edition, S Chand & Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi 110055.2004,
3. N P Hariharan, Lights and Shades of Indian Economy, 1<sup>st</sup> edition, Vishal Publishing, 2005.
4. Barthwal, Industrial Economics, 10<sup>th</sup> Edition, New international age ltd, 2004.

#### **Course Designer:**

Dr. K.Praveena

#### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Teaching hours</i>
<b>I</b>	<b>Industrialization</b>	<b>15</b>
1.1	Role of industries in economic development	1
1.2	Arguments for industrialization	2
1.3	Factors affecting industrialization	2
1.4	Measures to improve industrialization	1
1.5	Development of Indian industries	3



1.6	Special Economic Zone	2
1.7	Industrialiation new Era	2
1.8	Revolution of Industries	2
<b>II</b>	<b>Theories of Industrial Location</b>	<b>20</b>
2.1	Industrial Location – Meaning	1
2.2	Factors determining industrial location	4
2.3	Theories of industrial location	2
2.3.1	Weber” s theory	2
2.3.2	Sargent theory	2
2.4	place central theory	3
2.5	Market area theory of industrial palander	3
2.6	Trends of industrial location in India	3
<b>III</b>	<b>Development of MSMEs</b>	<b>20</b>
3.1	Nature of MSMEs	2
3.2	Role of MSMEs in Indian Economy	2
3.3	Problems of MSMEs	3
3.4	Industrial sickness	2
3.5	Remedial measures	3
3.6	Industrial Policy	2
3.7	Remady for MSMES	2
3.8	Economics Development of MSMES	2
3.9	Role of Industrial Economic Development in India	2
<b>IV</b>	<b>Financial assistance to Industries</b>	<b>20</b>
4.1	State financial Corporation (SFCs)	3
4.2	Industrial Finance Corporation (IFCs)	2
4.3	National Industrial Corporation (NICs)	3
4.4	Industrial Credit and Investment Corporation of India (ICICIs)	3

4.5	Industrial Development – Bank of India (IDBI)	3
4.6	Industrial Reconstruction corporation of India	3
<b>V</b>	<b>Public sector enterprises and Privatisation</b>	<b>15</b>
5.1	Functions of public sector enterprises	3
5.2	Problems of public sector enterprises	3
5.3	Measures to improve its functioning	2
5.4	Privatisation- Pros and Cons	2
5.5	Public private partnership(PPP)	2
5.6	Role of Multi National Companies (MNCs) in Industrial development in India	3
Total		<b>90</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19CE41(B)	MANAGERIAL ECONOMICS	Elective	5	---	----	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course familiarise the basic principles of managerial economics and analysis of cost and pricing.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the basic principles of managerial Economics	K1
CO2	Outline the various theories of managerial Economics	K2
CO3	Identify the determinants of cost and tools of cost control	K3
CO4	Explain the various pricing policies and methods	K2
CO5	Interpret the Concepts of profit	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	S	S	S
CO3	S	S	S	L	S
CO4	S	L	M	S	S
CO5	M	S	S	S	M

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### MANAGERIAL ECONOMICS

#### UNIT-I Introduction

- 1.1 Definition, Nature and Scope
- 1.2 Distinction between Economics and Managerial Economics
- 1.3 Fundamental Concepts: Opportunity Cost, Equi-marginal principle, Incremental and Time Perspective
- 1.4 Managerial Economics and Other Disciplines
- 1.5 Role of managerial Economist in business decision Making

#### UNIT-II Objectives of a Modern Firm

- 2.1 Profit Maximization Principle
- 2.2 Baumols Sales Maximization Principle
- 2.3 Utility Maximization Principle
- 2.4 Growth Maximization Principle
- 2.5 Long Run Survival Principle

#### UNIT-III Cost and Revenue Analysis

- 3.1 Cost Concepts: Meaning and Classifications
- 3.2 Determinants of Costs
- 3.3 Cost-Output relation in Short run and Long run
- 3.4 Techniques of Cost Reduction and Cost Control
- 3.5 Revenue Curves under Perfect and Imperfect Markets

#### UNIT-IV Pricing Policies and Methods

- 4.1 Objectives of Pricing Policies
- 4.2 Factors influencing Pricing Decisions
- 4.3 Methods of Pricing

- 4.4 Price Discounts and Differentials
- 4.5 Pricing Strategies for New Products
- 4.6 Price Leadership and Life Cycle of a New Product

### UNIT-V Profit Analysis

- 5.1 Meaning and Nature of Profit
- 5.2 Objectives of Profit Policy
- 5.3 Profit Planning and Control
- 5.4 Profit Budget
- 5.5 Profit Forecasting
- 5.6 Break-Even Analysis

#### Text Books:

- 3. Mehta, P.C, Managerial Economic Analysis problems and cases, 3<sup>rd</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2002
- 4. Maheswari, Managerial Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2001.

#### References:

- 3. Dr.H.L.Ahuja, Managerial Economics: Based on UGC Model Curriculum for MBA, 8<sup>th</sup> revised S.Chand, New Delhi, 2016.
- 4. W Chris Lewis, Managerial Economics, 4<sup>th</sup> Edition, Pearson Education, Asia, 2002.

#### Course Designer:

- 1. Dr. K.Praveena

#### Lecture Schedule

<i>Units</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>15</b>
<b>1.1</b>	Definition, Nature and Scope	<b>3</b>
<b>1.2</b>	Distinction between Economics and Managerial Economics	<b>3</b>
<b>1.3</b>	Fundamental Concepts: Opportunity Cost, Equi-marginal principle, Incremental and Time Perspective	<b>3</b>
<b>1.4</b>	Managerial Economics and Other Disciplines	<b>3</b>
<b>1.5</b>	Role of managerial Economist in business decision Making	<b>3</b>
<b>Unit II</b>	<b>Objectives of a Modern Firm</b>	<b>15</b>

<b>2.1</b>	Profit Maximization Principle	<b>3</b>
<b>2.2</b>	Baumols Sales Maximization Principle	<b>3</b>
<b>2.3</b>	Utility Maximization Principle	<b>3</b>
<b>2.4</b>	Growth Maximization Principle	<b>3</b>
<b>2.5</b>	Long Run Survival Principle	<b>3</b>
<b>Unit II</b>	<b>Cost and Revenue Analysis</b>	<b>15</b>
<b>3.1</b>	Cost Concepts: Meaning and Classifications	<b>3</b>
<b>3.2</b>	Determinants of Costs	<b>3</b>
<b>3.3</b>	Cost-Output relation in Short run and Long run	<b>3</b>
<b>3.4</b>	Techniques of Cost Reduction and Cost Control	<b>3</b>
<b>3.5</b>	Revenue Curves under Perfect and Imperfect Markets	<b>3</b>
<b>Unit IV</b>	<b>Pricing Policies and Methods</b>	<b>15</b>
<b>4.1</b>	Objectives of Pricing Policies	<b>3</b>
<b>4.2</b>	Factors influencing Pricing Decisions	<b>3</b>
<b>4.3</b>	Methods of Pricing	<b>2</b>
<b>4.4</b>	Price Discounts and Differentials	<b>2</b>
<b>4.5</b>	Pricing Strategies for New Products	<b>2</b>
<b>4.6</b>	Price Leadership and Life Cycle of a New Product	<b>3</b>
<b>Unit V</b>	<b>Profit Analysis</b>	<b>15</b>
<b>5.1</b>	Meaning and Nature of Profit	<b>3</b>
<b>5.2</b>	Objectives of Profit Policy	<b>3</b>
<b>5.3</b>	Profit Planning and Control	<b>3</b>
<b>5.4</b>	Profit Budget	<b>2</b>
<b>5.5</b>	Profit Forecasting	<b>2</b>
<b>5.6</b>	Break-Even Analysis	<b>2</b>
<b>Total</b>		<b>75</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19GE41	MATHEMATICAL METHODS – II	Generic Elective	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int.marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	25	75	100

### Preamble

The course makes the students to understand the concepts of matrix Algebra and calculus.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the meaning and basic concepts of matrix Algebra	K2
CO2	Solve the system of linear equations using matrix Algebra	K3
CO3	Outline the Basic Derivatives of Differential calculus	K2
CO4	Identify the Rules of Partial Differentiation	K2
CO5	Define the Basic Rules of Integration	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	M
CO2	S	S	S	L	S

<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	L	M	S	S
<b>CO5</b>	M	S	S	S	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

### Title of the paper

## Mathematical Methods – II

### UNIT-I Matrices-I

- 1.1 Definition of Matrix
- 1.2 Types of Matrix
- 1.3 Addition and Subtraction of Matrices
- 1.4 Scalar Multiplication
- 1.5 Matrix Multiplication
- 1.6 Properties of Matrix Addition and Multiplication
  - 1.6.1 Properties of Matrix Addition: Commutative Law - Associative Law – Additive Inverse
  - 1.6.2 Properties of Matrix Multiplication: Commutative, Associative and Distributive Laws

### UNIT-II Matrices-II

- 2.1 Determinants
- 2.2 Singular and Nonsingular matrices
- 2.3 Minors
- 2.4 Co-Factors
- 2.5 Adjoint Matrix
- 2.6 Inverse of a Matrix
- 2.7 Cramer's Rule for solution to Simultaneous equations

### UNIT-III Differential Calculus I (Simple Problems)

- 3.1 Meaning
- 3.2 Slope of a curve



- 3.3 Rules of Differentiation
  - 3.3.1 Derivatives of Fundamental Functions
  - 3.3.2 Function of function rule
  - 3.3.3 Product and Quotient Rules
- 3.4 Higher order derivatives
- 3.5 Conditions for Maxima and Minima of a function  $Y = f(x)$
- 3.6 Relative Extrema (Simple Problems)

#### **UNIT-IV Differential Calculus II (Simple Problems)**

- 4.1 Partial Derivatives- Meaning
- 4.2 Rules of Partial Differentiation
- 4.3 Higher Order Partial Derivatives
- 4.4 Euler's Theorem

#### **UNIT-V Integral Calculus (Simple Problems)**

- 5.1 Concept of Integration
- 5.2 Basic Rules of Integration
  - 5.2.1 Integration of Standard Functions
  - 5.2.2 Integration by Substitution (Simple Problems)
  - 5.2.3 Definite Integral (Simple Problems)

#### **Text Books:**

5. 1. Mehta – Madnani, Mathematics for Economists, 8<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 2005.
6. D Bose, An Introduction to Mathematical Economics, 1<sup>st</sup> Edition, Himalaya Publishing House, 1996
7. V Sundaresan, S D Jeyaseelan, An Introduction to Business Mathematics, 8<sup>th</sup> Edition, S chand& Company Ltd, Ram Nagar, New Delhi, 2002

#### **References:**

3. 1R G D Allen, Mathematics Analysis for Economics, 3<sup>rd</sup> Edition, Macmillan India Ltd, 1999
4. Taro Yamane, Mathematics for Economists – An Elementary Survey, 3<sup>rd</sup> Edition, Prentice Hall of India Pvt. Ltd, 1990

#### **Course Designer:**

1.Mr.R.Dinesh Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs</i>
<b>UNIT-I</b>	<b>Matrices-I</b>	<b>18</b>
1.1	Definition of Matrix	1
1.2	Types of Matrix	1
1.3	Addition and Subtraction of Matrices	1
1.4	Scalar Multiplication	2
1.5	Matrix Multiplication	3
1.6	Properties of Matrix Addition and Multiplication	3
1.6.1	Properties of Matrix Addition: Commutative Law - Associative Law – Additive Inverse	4
1.6.2	Properties of Matrix Multiplication: Commutative, Associative and Distributive Laws	3
<b>UNIT-II</b>	<b>Matrices-II</b>	<b>18</b>
2.1	Determinants	2
2.2	Singular and Nonsingular matrices	4
2.3	Minors	2
2.4	Co-Factors	2
2.5	Adjoint Matrix	3
2.6	Inverse of a Matrix	2
2.7	Cramer's Rule for solution to Simultaneous equations	3
<b>UNIT-III</b>	<b>Differential Calculus I (Simple Problems)</b>	<b>18</b>
3.1	Meaning	1
3.2	Slope of a curve	2
3.3	Rules of Differentiation	2
3.3.1	Derivatives of Fundamental Functions	2
3.3.2	Function of function rule	2
3.3.3	Product and Quotient Rules	3
3.4	Higher order derivatives	2
3.5	Conditions for Maxima and Minima of a function $Y = f(x)$	2
3.6	Relative Extrema (Simple Problems)	2
<b>UNIT-IV</b>	<b>Differential Calculus II (Simple Problems)</b>	<b>14</b>
4.1	Partial Derivatives- Meaning	3
4.2	Rules of Partial Differentiation	4

4.3	Higher Order Partial Derivatives	3
4.4	Euler's Theorem	4
<b>UNIT-V</b>	<b>Integral Calculus (Simple Problems)</b>	<b>12</b>
5.1	Concept of Integration	2
5.2	Basic Rules of Integration	2
5.2.1	Integration of Standard Functions	3
5.2.2	Integration by Substitution (Simple Problems)	3
5.2.3	Definite Integral (Simple Problems)	2
	Total	75

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19SE41(A)	ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT	SBE	2	--	--	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Second	Fourth	15	35	50

### Preamble

The paper aims at giving the different aspects of entrepreneurship and institution for its development.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the concepts of entrepreneurship and role of entrepreneurs	K1
CO2	Explain the qualities of successful entrepreneur and opportunities and challenges of women entrepreneurship.	K2
CO3	Outline the financial institutions for entrepreneurial Development.	K2
CO4	Know the preparation of project proposals	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	M	S
CO3	S	S	S	S	L
CO4	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT

#### UNIT I Entrepreneurship Development

1.1 Evolution of Entrepreneurship

1.2 Entrepreneur and Entrepreneurship

1.3 Role of Entrepreneur in Economic Development

1.4 Functions of Entrepreneur

1.5 Essential qualities of a successful Entrepreneur

1.6 Problems faced by Entrepreneurs

1.7 Women Entrepreneurs: Opportunities and challenges

#### Unit –II Entrepreneurship Development Programmes

2.1 Entrepreneurship Development Programmes: Objectives and importance

2.2 SIDCO's, SIDO's, DIC's

2.3 Micro Finance

2.4 MUDRA

2.5 Make in India

2.6 Digital India

2.7 Preparation of Business Project proposal

**Course Designer:**

Dr.M.Vellaiyan

**Lecture Schedule**

<i>Units</i>	<i>Topic</i>	<i>No of lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Entrepreneurship Development</b>	<b>18</b>
1.1	Evolution of Entrepreneurship	2
1.2	Entrepreneur and Entrepreneurship	2
1.3	Role of Entrepreneur in Economic Development	3
1.4	Functions of Entrepreneur	3
1.5	Essential qualities of a successful Entrepreneur	3
1.6	Problems faced by Entrepreneurs	3
1.7	Women Entrepreneurs: Opportunities and challenges	2
<b>II</b>	<b>Entrepreneurship Development Programs</b>	<b>14</b>
2.1	Entrepreneurship Development programs: Objectives and importance	2
2.2	SIDCO's, SIDO's, DIC's	2
2.3	Micro Finance	2
2.4	MUDRA	2
2.5	Make in India	2
2.6	Digital India	2
2.7	Preparation of Business Project proposal	2
	Total	32

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19SE41 (B)	E-MARKETING	SBE	2	---	---	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
II B.A	Fourth	15	35	50

**Preamble**

The course is framed to deliberate the features of e-marketing.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the importance of e-marketing	K1
CO2	Illustrate the e- marketing strategies	K2
CO3	Define the e-marketing environment	K1
CO4	Infer the net infrastructure	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	M
<b>CO3</b>	S	S	S	L	S
<b>CO4</b>	S	M	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	62

## Title of the paper

### E-MARKETING

#### Unit I Introduction

- 1.1 e – Marketing: Meaning & Definition
- 1.2 Special features of e Marketing
- 1.3 Factors affecting e marketing
- 1.4 Benefits of e marketing
- 1.5 e marketing strategies

#### Unit II e marketing Environment

- 2.1 Target markets
- 2.2 Types of direct target markets
- 2.3 e marketing environment
- 2.4 Factors affecting e marketing environment
- 2.5 Technological set up of internet

#### Text Books:

1. Dr. N. Premavathy, Marketing, 2<sup>nd</sup> Edition, Sri Vishnu Publications, 2011
2. S.N. Pillai and Bagavathi, Modern Marketing, 9<sup>th</sup> Edition, S. Chand & Company Ltd, 2006.

#### Course Designer:

Dr. K.Praveena

#### Lecture Schedule

<i>Uni</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>14</b>



<b>1.1</b>	e – Marketing: Meaning & Definition	<b>3</b>
<b>1.2</b>	Special features of e Marketing	<b>2</b>
<b>1.3</b>	Factors affecting e marketing	<b>3</b>
<b>1.4</b>	Benefits of e marketing	<b>3</b>
<b>1.5</b>	e marketing strategies	<b>3</b>
<b>II</b>	<b>II e marketing Environment</b>	<b>17</b>
<b>2.1</b>	Target markets	<b>4</b>
<b>2.2</b>	Types of direct target markets	<b>4</b>
<b>2.3</b>	e marketing environment	<b>3</b>
<b>2.4</b>	Factors affecting e marketing environment	<b>3</b>
<b>2.5</b>	Technological set up of internet	<b>3</b>
	Total	<b>32</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19SE41 (C)	PERSONALITY DEVELOPMENT	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
II B.A	Fourth	15	35	50

### Preamble

The course is designed to make the student's to familiarize the factors determining personality skills and various theories.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Develop and articulate personality skills	K2
<b>CO2</b>	Explain the factors determining personality skills	K1
<b>CO3</b>	Outline the theories of personality skills	K1
<b>CO4</b>	Infer the Maslow theory of hierarchy of needs	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	M	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	S	M	S	M
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	S	L	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### PERSONALITY DEVELOPMENT

#### UNIT-I PERSONALITY SKILLS

- 1.1 Personality skills- meaning and importance
- 1.2 Factors determining personality skills
  - 1.2.1 Environmental factors
  - 1.2.2 Heredity
  - 1.2.3 Brain processing
  - 1.2.4 Bio factors
  - 1.2.5 Background factors
  - 1.2.6 Social and situational factors

#### UNIT-II MOTIVATION AND PERSONALITY DEVELOPMENT

- 2.1 Qualities of Personality Skills
- 2.2 Types of Personality Skills
- 2.3 Theories of Personality
  - Skills: 2.3.1 Motivational theories
  - 2.3.2 Maslow'' s Hierarchy of Need
  - 2.3.3 McClelland Theory of Need

#### Text Books:

L.M.Prasad, Business Management, Sultan chand and sons, New Delhi, 2002.

#### References:

Stephen.P.Robbins,organizational Behaviour, Prentice Hall of India,New Delhi, 2005

**Course Designer:**

**1. Prof.M.Balageetha**

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>13</b>
<b>1.1</b>	Personality skills- meaning and importance	<b>2</b>
<b>1.2</b>	Factors determining personality skills	<b>2</b>
<b>1.2.1</b>	Environmental factors	<b>3</b>
<b>1.2.2</b>	Heredity	<b>1</b>
<b>1.2.3</b>	Brain Processing	<b>1</b>
<b>1.2.4</b>	Bio factors	<b>1</b>
<b>1.2.5</b>	Background factors	<b>1</b>
<b>1.2.6</b>	Social and situational factors	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>MOTIVATION AND PERSONALITY DEVELOPMENT</b>	<b>18</b>
<b>2.1</b>	Qualities of Personality Skills	<b>3</b>
<b>2.2</b>	Types of Personality Skills	<b>3</b>
<b>2.3</b>	Theories of Personality Skills:	<b>3</b>
<b>2.3.1</b>	Motiatlional theory	<b>3</b>
<b>2.3.2</b>	McClleland Theory of Need	<b>3</b>
<b>2.3.3</b>	Maslow" s Hierarchy of Need	<b>3</b>
	Total	<b>32</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C51	MONETARY ECONOMICS	Core	5	1		6

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

**Preamble**

The paper gives an opportunity to know the concepts in monetary economics and monetary management system.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Define the basic concepts of money.	K1
CO2	Explain the classical approach to the demand and supply of money.	K2
CO3	Interpret the types of monetary standards.	K2
CO4	Illustrate the functions of Central and commercial banks	K2
CO5	Infer monetary policy and financial institutions.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	S	L	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	L	S
<b>CO5</b>	S	S	S	S	M

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the Paper

### MONETARY ECONOMICS

#### UNIT-1 Money

- 1.1 Barter System: Meaning, Merits and Demerits
- 1.2 Evolution of Money
- 1.3 Kinds of Money
- 1.4 Functions of Money
- 1.5 Qualities of good Money material
- 1.6 Defects of Money

#### UNIT-II Demand and Supply of Money

- 2.1 Value of Money
- 2.2 The Classical Approach
  - 2.2.1 The Cash Transaction Approach
  - 2.2.2 The Cash balance Approach
  - 2.2.3 The Keynesian Approach
- 2.3 Money supply: Definition
- 2.4 Components of money supply
- 2.5 Determinants of money supply
- 2.6 Factors affecting Velocity of circulation of money

#### UNIT -III Monetary standards

- 3.1 Gresham's Law
- 3.2 Meaning and Types of Monetary standards
- 3.3 Monometallism: Advantages and Drawbacks
  - 3.4 Bimetallism: Advantages and Drawbacks
  - 3.5 Paper Currency: Advantages and Drawbacks
- 3.6 Types and Principles of Note Issue

## **UNIT-IV Banking**

- 4.1 Central Bank: Organization and Functions
- 4.2 Methods of Credit Control
- 4.3 Role of RBI in economic development
- 4.4 Functions of commercial banks
- 4.5 Assets and Liabilities of Commercial Bank
- 4.6 Process of Credit Creation
- 4.7 Nationalization of commercial banks in India

## **UNIT-V Monetary Policy and Financial Institutions**

- 5.1 Structure and Objectives of Capital Market:
- 5.2 Role of Indian Money Market
- 5.3 Monetary Policy: meaning and objectives
- 5.4 Reserve Bank of India and Monetary Policy
- 5.5 IFCI and UTI
- 5.6. Effects of Demonetization in India

### **Text Books**

1. Jhingan M L, Monetary Economics, 4<sup>th</sup> Edition, Vrinda Publications(P) Ltd, 2000
3. M P Gurusamy, Money and Banking, 5<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi, Dindigul, 2003
4. Vaish M C, Money, Banking and International Trade, 6<sup>th</sup> Edition, Wisely Eastern Limited, 1989

### **Reference Books:**

3. Gyani, Monetary Theory and Practice, 5<sup>th</sup> Edition, Student's Agencies, 2003
4. K P M Sundaram, Money Banking and Trade, 30<sup>th</sup> edition, Sultan Chand & Sons, 2003.

### **Course Designer**

1. **Prof.M.Balageetha**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Money</b>	18
1.1	Barter System: Meaning, Merits and Demerits	3
1.2	Evolution of Money	3
1.3	Kinds of Money	3
1.4	Functions of Money	3
1.5	Qualities of good Money material	3
1.6	Defects of Money	3
<b>II</b>	<b>Demand and Supply of Money</b>	25
2.1	Value of Money	3
2.2	The Classical Approach	4
2.3	The Cash balance Approach	4
2.4	The Keynesian Approach	3
2.5	Money supply: Definition	3
2.6	Components of money supply	2
2.7	Determinants of money supply	2
2.8	Factors affecting Velocity of circulation of money	2
<b>III</b>	<b>Monetary standards</b>	25
3.1	Gresham's Law	3
3.2	Meaning and Types of Monetary standards	5
3.3	Monometallism: Advantages and Drawbacks	5
3.4	Bimetallism: Advantages and Drawbacks	4
3.5	Paper Currency: Advantages and Drawbacks	3
3.6	Types and Principles of Note Issue	3



1V	<b>Banking</b>	18
4.1	Central Bank: Organisation and Functions	3
4.2	Methods of Credit Control	3
4.3	Role of RBI in economic development	2
4.4	Functions of commercial banks	2
4.5	Assets and Liabilities of Commercial Bank	2
4.6	Process of Credit Creation	2
4.7	Nationalization of commercial banks in India	2
V	<b>Monetary Policy and Financial Institutions</b>	23
5.1	Structure and Objectives of Capital Market	5
5.2	Role of Indian Money Market	4
5.3	Monetary Policy: meaning and objectives	5
5.4	Reserve Bank of India and Monetary Policy	5
5.5	Development Banking in India: IFCI and UTI (functions only)	4
<b>Total</b>		<b>105</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**  
**DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
(For those who joined B.A. Economics or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C52	FISCAL ECONOMICS - I	Core course	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

### Preamble

The paper acquire adequate knowledge in the field of nature and characteristic of fiscal system in the economy.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the nature and scope of public finance	K2
CO2	Outline the objectives, Classification and laws of Public Expenditure	K2
CO3	Summarize the Public Expenditure in India	K2
CO4	Identify the tax system and public revenue in India	K3
CO5	Explain the shifting and incidence of taxation	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	S	L
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	L	M	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### FISCAL ECONOMICS - I

#### UNIT-1 Introduction

- 1.1 Meaning and definition of public finance
- 1.2 Nature and scope of public finance
- 1.3 Public and Private finance – Similarities and Dissimilarities
- 1.4 Public goods, Private goods, Merit goods
- 1.5 Principle of maximum social advantage

#### UNIT-II Public Expenditure

- 2.1 Meaning and nature of public Expenditure
- 2.2 Classification of public Expenditure
- 2.3 Principles of public Expenditure
- 2.4 Theory of public Expenditure – Adam Smith and Pigou's Classification
- 2.5 Wagner's Law of Public Expenditure

#### UNIT-III Public Expenditure in India

- 3.1 Trends in public Expenditure in India
- 3.2 Expenditure pattern and Govt. Policy
- 3.3 Public Expenditure and Economic Growth in India
- 3.4 Reason for the growth of Public Expenditure in India
- 3.5 Control of Public Expenditure in India

#### UNIT-IV Public Revenue and Taxation

- 4.1 Meaning and Definition of public Revenue
- 4.2 Sources of public Revenue
- 4.3 Meaning and Definition of Tax
- 4.4 Direct and Indirect Taxes
- 4.5 Canons of Taxation
- 4.6 Characteristics of a Good Tax System

- 4.7 Ability to pay theory of Taxation
- 4.8 Taxable capacity
- 4.9 Types of taxation – Specific, Ad valorem, VAT and GST

## **UNIT-V Incidence and Shifting of Taxation**

- 5.1 Incidence of Tax under different cost conditions
- 5.2 Impact , shifting, incidence of Taxation
- 5.3 Factors governing shifting and incidence of Taxation
- 5.4 Types of shifting of Taxes
- 5.5 Theories of Tax Shifting: Concentration Theory, Diffusion Theory and Modern theory of Incidence

### **Text Books:**

1. Author-M P Gurusamy --Title-Public Finance--Edition-5th --, Publisher-Guru Themozhi, Dindigul Year-2004
5. Author-H L Bhatia --Title-Public Finance--Edition-5--, Publisher-Vikas PublishingYear-2004
6. Author-K P M Sundaram--Title-Public Finance--Edition-9--, Publisher-Sultan Chand & Sons Year-2004
7. Author-R C Agarwal--Title-Public Finance Theory and Practice--Edition-I-- Publisher-Laxshmi Narayan Agarwal Educational PublishersYear-2002
8. M.Maria John Kennedy - Public Finance –III- - PHI Learning Private Limited2012

### **Reference Books**

1. Author-Mithani D.M. --Title-Money Banking International Trade and Finance--Edition-7 --Publisher-Himalaya Publishing House , MumbaiYear-2003
2. Author-S L Goel --Title-Public Financial Administration--Edition-1-- ,Publisher-Deep & Deep Publications Pvt Ltd Year-2002
3. Author-G R Basatia--Title-Public Finance--Edition-1-- , --Publisher-Shree Nivas Publications Year-2005

### **Web Resources:**

The ICAI Journal of Public Finance : [www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k)

### **Course Designer:**

Mr.R.Dinesh Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
UNIT-1	Introduction	<b>20</b>
1.1	Meaning and definition of public finance	4
1.2	Nature and scope of public finance	4
1.3	Public and Private finance – Similarities and Dissimilarities	4
1.4	Public goods, Private goods , Merit goods	5
1.5	Principle of maximum social advantage	3
UNIT-II	Public Expenditure	<b>23</b>
2.1	Meaning and nature of public Expenditure	6
2.2	Classification of public Expenditure	4
2.3	Principles of public Expenditure	5
2.4	Theory of public Expenditure – Adam Smith and Pigou's	4
2.5	Wagner's Law of Public Expenditure	4
UNIT-III	Public Expenditure in India	<b>20</b>
3.1	Trends in public Expenditure in India	4
3.2	Expenditure pattern and Govt. Policy	4
3.3	Public Expenditure and Economic Growth in India	4
3.4	Reason for the growth of Public Expenditure in India	4
3.5	Control of Public Expenditure in India	4
UNIT-IV	Public Revenue and Taxation	<b>22</b>
4.1	Meaning and Definition of public Revenue	4
4.2	Sources of public Revenue	2
4.3	Meaning and Definition of Tax	2
4.4	Direct and Indirect Taxes	3
4.5	Canons of Taxation	2
4.6	Characteristics of a Good Tax System	2
4.7	Ability to pay theory of Taxation	3
4.8	Taxable capacity	2
4.9	Value added Tax (VAT) and Service Tax	2
UNIT-V	Incidence and Shifting of Taxation	<b>20</b>
5.1	Incidence of Tax under different cost conditions	4
5.2	Impact , shifting, incidence of Taxation	4
5.3	Factors governing shifting and incidence of Taxation	4
5.4	Types of shifting of Taxes	4
5.5	Theories of Tax Shifting: Concentration Theory, Diffusion Theory	4
		<b>105</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE (AUTONOMOUS):: MADURAI – 625 009**

**DEPARTMENT OF ECONOMICS**

(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C53	ENVIRONMENTAL ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

**Preamble**

The course offers the ideas in analyzing economic problems with the help of proven management techniques and practices.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Explain the nature and scope of Environmental Economics.	K2
<b>CO2</b>	Outline the competitive economy and social welfare	K2
<b>CO3</b>	Demonstrate the classification of resources.	K2
<b>CO4</b>	Explain the features of common property resources.	K2
<b>CO5</b>	Highlight the scenario of the climate change	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	M	S	S	L
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	L	S	M	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	M	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### ENVIRONMENTAL ECONOMICS

#### Unit I ENVIRONMENTAL ECONOMICS

- 1.7 Meaning, definition
- 1.8 Role and significance of environmental economics
- 1.9 Scope and significance of environmental economics
- 1.10 Economics and environment
- 1.11 Transformation curves
- 1.12 Conservation and development

#### UNIT11 MARKET FAILURE AND EXTERNALITY

- ய. Meaning
- ழ. Market failure and price instability
- உ. Concept of welfare economics
- ழ. Competitive economy and social welfare
- ழ. Economic efficiency
- ழ. Pareto's efficiency
- ழ. Maximum social welfare and perfect competition
- ழ. Industrial production equilibrium

#### UNITIII NATURAL RESOURCE ECONOMICS

- 3.7 Concept of resources definition
- 3.8 Characteristics of natural resources
- 3.9 Classification resources energy
- 3.10 Renewable and non-renewable resources

- 3.11 Natural resources
- 3.12 Theories of natural resources uses

## **UNIT V CONSERVATION OF RESOURCES**

- ஁. Meaning of product
- ஂ. Methods of conservation
- ஃ. Extension recycling tax on pollution
- ஄. Waste reduction
- அ. Environmental quality as a public good
- ஆ. Tragedy of commons
- இ. Characteristic features of common property resource

## **UNIT VI GLOBAL WARMING**

- 5.8 Greenhouse effect climate change convention
- 5.9 Climate change – conferences associations
- 5.10 Biosphere and pollution
- 5.11 Water pollution
- 5.12 Air pollution
- 5.13 Population and urbanisation
- 5.7 Concept of sustainable development

### **Text Books:**

3. C.S. Kanagasabai, Environmental Studies, PHI Learning Private Ltd. New Delhi 01 (2010)
4. N Srinivasan, Environmental Economics, Meenakshi Publishers, New edition, 2016.

### **References:**

1. B.K. Sharma, An Introduction to Environmental Pollution, GOEL Publishing House Meerut (1996)
2. M.L. Jhingan and Chandar K. Sharma, Environmental Economics – Theory, Management and Policy, Vrinda Publishers (P) Ltd, New Delhi – 91 (2007).



**Course Designer:**

Dr. K.PRAVEENA

**Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture Hours</i>
<b>I</b>	<b>Unit I ENVIRONMENTAL ECONOMICS</b>	<b>15</b>
1.1	Meaning, definition	2
1.2	Role and significance of environmental economics	3
1.3	Scope and significance of environmental economics	2
1.4	Economics and environment	3
1.5	Transformation curves	3
1.6	Conservation and development	2
<b>II</b>	<b>UNIT II MARKET FAILURE AND EXTERNALITY</b>	<b>17</b>
2.1	Meaning	2
2.2	Market failure and price instability	2
2.3	Concept of welfare economics	2
2.4	Competitive economy and social welfare	2
2.5	Economic efficiency	3
2.6.	Pareto's efficiency	2
2.7	Maximum social welfare and perfect competition	2
2.8	Industrial production equilibrium	2
<b>III</b>	<b>UNIT III NATURAL RESOURCE ECONOMICS</b>	<b>13</b>
3.1	Concept of resources definition	1
3.2	Characteristics of natural resources	2
3.3	Classification resources energy	3
3.4	Renewable and non-renewable resources	3
3.5	Natural resources	2
3.6	Theories of natural resources uses	2

<b>IV</b>		<b>16</b>
4.1	<b>UNITIV CONSERVATION OF RESOURCES</b>	2
4.2	Meaning of product	2
4.3	Methods of conservation	2
4.4	Extension recycling tax on pollution	2
4.5	Waste reduction	3
4.6	Environmental quality as a public good	3
4.7	Tragedy of commons	2
V	Characteristic features of common property resource	14
5.1	<b>UNITVGLOBAL WARMING</b>	2
5.2		2
5.3	Greenhouse effect climate change convention	2
5.4	Climate change – conferences associations	2
5.5	Biosphere and pollution	2
5.6	Water pollution	2
5.7	Air pollution	2
<b>Total</b>		<b>75</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C54	DEVELOPMENT ECONOMICS	Core	5	-	-	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	25	75	100

### Preamble

The study of economic development has gained importance because of sustained interest of the developing countries in uplifting their economic conditions. Modules incorporated in this paper are devoted to the theories of growth and development. The other issues in the context of development through economic reforms have been included in the modules of this paper.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the concepts of Economic Growth and Economic Development.	K2
CO2	Identify the problems of the Economic development.	K3
CO3	Summarize the theories of Economic growth	K2
CO4	Demonstrate the domestic measures of economic Development.	K2
CO5	Apply Economic reforms and economic development of India.	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	L	M
CO2	S	S	M	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	L	S	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### DEVELOPMENT ECONOMICS

#### UNIT-I Economic Growth and Economic Development

- 1.1 Definitions of Economic Growth and Economic Development
- 1.2 Difference between Economic Growth and Economic Development
- 1.3 Indicators of Economic Development
- 1.4 Factors affecting Economic Development
- 1.5 Pre-requisites for economic development
- 1.6 Physical Quality Life Index (PQLI) and Human Development Index (HDI)

#### UNIT-II Problems of Economic Development

- 2.1 Characteristics of underdevelopment
- 2.2 Causes of underdevelopment
- 2.3 Basics features of the Indian Economy
- 2.4 Problems of Indian Economy
- 2.5 Sectoral Performance of Indian Economy
- 2.6 Demographic Constraints : Causes and Controlling methods

#### UNIT-III Theories of Economic Growth

- 3.1 Adam Smith's theory
- 3.2 Karl Marx's theory
- 3.3 Schumpeter's theory
- 3.4 Balanced and Unbalanced growth strategies
- 3.5 Doctrine of Big Push
- 3.6 Rostow's Stages of Economic Growth
- 3.7 Critical Minimum effort thesis

## **UNIT-IV Domestic measures for Economic Development**

- 4.1 Role of Agriculture in Economic Development
- 4.2 Role of Industries in Economic Development
- 4.3 Role of Public and Private Sector in Economic Development
- 4.5 Technology and Technological development
- 4.6 Capital Formation: Role, Problems and Policies

## **UNIT-IV Economic Reforms in India**

- 5.1 Impact of Economic reforms
- 5.2.1 Agricultural Sector
- 5.2.2 Industrial Sector
- 5.2.3 Service Sector
- 5.3 Economic Reforms and Economic Development of India

### **Text Books:**

- 4. M.L. Jhingan, The Economics of Development and Planning 40th Edition, Vrinda Publications Pvt. Ltd, Delh, 2015.
- 5. Gurusamy M.P, Planning and Growth, 10<sup>th</sup> Edition, Guru Thenmozhi, 2002.
- 6. Agarwal R.C, Economics of Development and Planning (theory and practice), 1<sup>st</sup> Edition, Lakshmi Narain Agarwal, 2002,

### **References:**

- 4. Dhinara I.C. and Cax V.K, Economic Development and India, XVI Edition, Sultan Chand & Sons, 2005.
- 5. Adhikary, Economic Environment of Business, Xth Edition, Sultan chand & sons, 2004.
- 6. Ishwar .C. Dhingra, The Indian Economy ,Environment Policy, XVI Edition, Sultan Chand & sons, 2002

### **Course Designer:**

Mr.R.Dinesh Kannan

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>Economic Growth and Economic Development;</b>	15
1.1	Definitions of Economic Growth and Economic Development	2
1.2	Difference between Economic Growth and Economic Development	3
1.3	Indicators of Economic Development	3
1.4	Factors affecting Economic Development	2
1.5	Pre-requisites for economic development	3
1.6	Physical Quality Life Index (PQLI) and Human Development Index (HDI)	2
<b>II</b>	<b>Problems of Economic Development</b>	15
2.1	Characteristics of underdevelopment	2
2.2	Causes of underdevelopment	3
2.3	Basics features of the Indian Economy	2
2.4	Problems of Indian Economy	3
2.5	Sectoral Performance of Indian Economy	2
2.6	Demographic Constraints : Causes and Controlling methods	3
<b>III</b>	<b>Theories of Economic Growth</b>	15
3.1	Adam Smith's theory	2
3.2	Karl Marx's theory	3
3.3	Schumpeter's theory	2
3.4	Balanced and Unbalanced growth strategies	2
3.5	Doctrine of Big Push	2
3.6	Rostow's Stages of Economic Growth	2
3.7	Critical Minimum effort thesis	2

<b>IV</b>	<b>Domestic measures for Economic Development</b>	<b>15</b>
4.1	Role of Agriculture in Economic Development	3
4.2	Role of Industries in Economic Development	3
4.3	Role of Public and Private Sector in Economic Development	3
4.4	Technology and Technological development	2
4.5	Capital Formation: Role, Problems and Policies	2
4.6	Role of Agriculture in Economic Development	2
<b>V;</b>	<b>Economic Reforms in India</b>	<b>15</b>
5.1	Impact of Economic reforms	3
5.2.1	Agricultural Sector	3
5.2.2	Industrial Sector	3
5.2.3	Service Sector	3
5.3	Economic Reforms and Economic Development of India	3
<b>TOTAL</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

**(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)**

<i>CourseCode</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
<b>VE</b>	VALUE EDUCATION	<b>Part-IV</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Fifth	15	35	50

**Preamble**

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1		K1
CO2		K1
CO3		K2
CO4		K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>
<b>CO1</b>				
<b>CO2</b>				



<b>CO3</b>				
<b>CO4</b>				

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

### Title of the paper

## VALUE EDUCATION -- III

### Unit I

Values in Everyday Life & Challenges for Value Adoption – Developing character - Role models and leadership qualities – Social justice – Corruption - Teacher education – Philanthropy – Critical thinking - Communication skills - Challenges for value adoption - Cultural challenges – Social challenges - Religious challenges – Intellectual & Personal challenges – Need for values empowerment.

### Unit – II

Character development - Meaning – Good character – Good relationships - Self-restraint – Spirituality - Purity – Legendary people of highest character – The quest for character – Tests of character – Character defects - The key to good character.

## Reference Books

Study material / Course material “Values for Excellence in Life” Compiled by then Curriculum Development Cell Thiagarajar College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma Kumaris, Madurai

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	Values in Everyday Life	<b>15</b>
1.1	Values in Everyday Life & Challenges for Value Adoption	1
1.2	Developing character	1
1.3	Role models and leadership qualities	1
1.4	Social justice	1
1.5	Corruption	1
1.6	Teacher education	1
1.7	Philanthropy	1
1.8	Critical thinking	1
1.9	Communication skills	1
1.10	Challenges for value adoption	1
1.11	Cultural challenges	1
1.12	Social challenges	1
1.13	Religious challenges	1
1.14	Intellectual & Personal challenges	1
1.15	Need for values empowerment	1
<b>II</b>	Character development	<b>15</b>
2.1	Character development Meaning	1
2.2	Good character	2
2.3	Good relationships	2
2.4	Self-restraint	2
2.5	Spirituality	2

2.6	Purity	1
2.7	Legendary people of highest character	1
2.8	The quest for character	1
2.9	Tests of character	1
2.10	Character defects	1
2.11	The key to good character.	1
	<b>Total</b>	<b>30</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined B.A.Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19NE51	<b>Business Economics</b>	NME	2	-	--	2

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Third	Fifth	15	35	50

**Preamble**

The paper aims to acquire the adequate knowledge of pricing policies and methods in business activity.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain nature and scope of business economics.	K2
CO2	Define the fundamental concepts in business economics.	K1
CO3	Outline the objectives of pricing policies.	K2
CO4	Classify the different methods of pricing policies	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

**Mapping of COs with PSOs**

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	M	S
CO3	L	S	S	S	M
CO4	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Business Economics

#### Unit 1 Introduction

- 1.1 Business Economics – definition
- 1.2 Nature and scope of Business Economics
- 1.3 Difference between Economics and Business Economics
- 1.4 Fundamental concepts of Business economics
- 1.5 Relationship of Business Economics with other disciplines
- 1.6 Role of Business Economics
- 1.7 Objectives of modern firm

#### Unit II Pricing policies and methods

- 2.1 Objective of Pricing policies
- 2.2 Price determination for a new product
- 2.3 Skimming price
- 2.4 Penetration Price
- 2.5 Methods of pricing strategy
- 2.6 Full cost pricing
- 2.7 Target pricing
- 2.8 Differential pricing
- 2.9 Price fixing strategy
- 2.10 Dual pricing
- 2.11 Customary pricing
- 2.12 Going rate pricing
- 2.13 Pricing of product life cycle

### ***Text Books***

3. Dr.H.L.Ahuja, Managerial Economics: Based on UGC Model Curriculum for MBA, 8<sup>th</sup> revised S.Chand, New Delhi, 2016.
4. Mehta, P.C – Managerial Economic Analysis problems and cases, Sultan Chand & Sons, New Delhi 2002.

### **Reference Books:**

- 4 Dominick Salvatore : Managerial Economics in a Global Economy 4<sup>th</sup> Edition, 2000.
- 5 W Chris Lewis : Managerial Economics, 4th Edition Pearson Education, Asia.
- 6 Philip.K.Young : Managerial Economics, Economic Tools for Today's Decision Makers, 4th ed.

**Websites :** [www.prenhil.com/keat](http://www.prenhil.com/keat)

1. [www.swlearning.com/economics/salvatore/salvatore5e](http://www.swlearning.com/economics/salvatore/salvatore5e)

### **Course Designer**

**. Dr.M.Velliyan**

### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
I	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1.1	Business Economics – definition	2
1.2	Nature and scope of Business Economics	2
1.3	Difference between Economics and Business Economics	2
1.4	Fundamental concepts of Business economics	3
1.5	Relationship of Business Economics with other disciplines	3
1.6	Role of Business Economics	3
1.7	Objectives of modern firm	3

II	<b>Pricing policies and methods</b>	<b>17</b>
2.1	Objective of Pricing policies	1
2.2	Price determination for a new product	2
2.3	Skimming price	2
2.4	Penetration Price	2
2.5	Methods of pricing strategy	2
2.6	Full cost pricing	1
2.7	Target pricing	1
2.8	Differential pricing	1
2.9	Price fixing strategy	1
2.10	Dual pricing	1
2.11	Customary pricing	1
2.12	Going rate pricing	1
2.13	Pricing of product life cycle	1
<b>Total</b>		<b>35</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of ECONOMICS**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C61	<b>INTERNATIONAL ECONOMICS</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The course elaborates international trade and international relations. It also provides an idea about the balance of payments, balance of trade, foreign exchange and economic integration.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
CO1	Explain the key concepts and theories of international trade.	K2
CO2	Outline the issues in balance of payments and terms of trade.	K1
CO3	Illustrate the importance and determination of foreign exchange rates.	K2
CO4	Summarize foreign exchange management system and methods for foreign exchange control.	K2
CO5	Explain the features of various international economic organisations.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	M	S	S
<b>CO2</b>	M	S	S	L	S
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	M	S	S	L
<b>CO5</b>	S	S	S	S	S

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**



## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the Paper

### INTERNATIONAL ECONOMICS

#### UNIT-I Introduction

- 1.1 Meaning and Scope of International Economics
- 1.2 Closed Economy and Open Economy
- 1.3 Advantages and disadvantages of International Trade
- 1.4 Distinction between Internal Trade and International Trade
- 1.5 Classical theory of international trade- Adam Smith and David Ricard
- 1.6 Theory of opportunity cost-Haberler
- 1.7 Modern theory of International Trade-Heckscher and Ohlin theory

#### UNIT-II Balance of payment and Terms of Trade

- 2.1 Distinction between Balance of trade and Balance of payment
- 2.2 Disequilibrium in the Balance of Payment position
- 2.3 Methods of correcting disequilibrium in balance of payment
- 2.4 Terms of Trade
- 2.5 Gains from trade
- 2.6 Free trade Vs protection

#### UNIT-III Foreign Exchange

- 3.1 Meaning, importance and determination of foreign exchange rates
- 3.2 Exchange rate for Gold standard
- 3.3 Purchasing power parity theory
- 3.4 Balance of Payment theory
- 3.5 Foreign exchange markets and Its function
- 3.6 Online trade in India

#### UNIT-IV Foreign Exchange Management and Control

- 4.1 Causes for fluctuation in Foreign exchange rate
- 4.2 Equilibrium exchange rate
- 4.3 Fixed and fluctuating exchange rate
- 4.4 Managed foreign exchange rate
- 4.5 Meaning ,features and objectives of exchange control
- 4.6 Methods of exchange control
- 4.7 Tariffs and Quotas (concepts only)

### **UNIT-V Economic Integration and Cooperation**

- 5.1 Meaning and Objective of Economic Integration
- 5.2 Forms of integration
- 5.3 European Union : Benefits and Challenges
- 5.4 UNCTAD: Merits and Challenges
- 5.5 BRICS and SAARC
- 5.6 WTO
- 5.7 OECD

#### **Text Books**

1. Rana K. C. Verma K.N,1997,International Economics,2<sup>nd</sup> edition ,ShobanlalNagin Chand and co .educational publishers2
2. Jhingan .M.L,2016,International Economics,virnda publication pvt ltd
3. M.P.Gurusamy 2005,International economics,6<sup>th</sup> edition, Guru Thenmozhi,Dindigul

#### **Reference Books**

1. Thomas A Pugel and Peter H Lindert, International Economics, 11<sup>th</sup> Edition, Mc Graw – Hill Higher Education (a Division of the McGraw-Hill Company)
2. Dominick Salvatore, , International Economics, 7<sup>th</sup> Edition, John Wiley & Sons2001

#### **Websites**

1. [www.peopleswatch.com](http://www.peopleswatch.com)
2. [www.wto.org.com](http://www.wto.org.com)
3. [www.foreigntrade.in.india.com](http://www.foreigntrade.in.india.com)
4. [www.lie.com](http://www.lie.com)
5. [www.inctad.org](http://www.inctad.org)

#### **Course Designer**

1. **Prof.M.Bala Geetha**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hours</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1.1	Meaning and Scope of International Economics	2
1.2	Closed Economy and Open Economy	2
1.3	Advantages and disadvantages of International Trade	3
1.4	Distinction between Internal Trade and International Trade	3
1.5	Classical theory of international trade- Adam Smith and David Ricard	3
1.6	Theory of opportunity cost-Haberler	2
1.7	Modern theory of International Trade-Heckscher and Ohlin theory	3
<b>II</b>	<b>Balance of payment and Terms of Trade</b>	<b>18</b>
2.1	Distinction between Balance of trade and Balance of payment	3
2.2	Disequilibrium in the Balance of Payment position	3
2.3	Methods of correcting disequilibrium in balance of payment	3
2.4	Terms of Trade	3
2.5	Gains from trade	3
2.6	Free trade Vs protection	3
<b>III</b>	<b>Foreign Exchange</b>	<b>18</b>
3.1	Meaning, importance and determination of foreign exchange rates	3
3.2	Exchange rate for Gold standard	3

3.3	Purchasing power parity theory	2
3.4	Balance of Payment theory	4
3.5	Foreign exchange markets and Its function	3
3.6	Online trade in India	3
<b>IV</b>	<b>Foreign Exchange Management and Control</b>	<b>18</b>
4.1	Causes for fluctuation in Foreign exchange rate	2
4.2	Equilibrium exchange rate	2
4.3	Fixed and fluctuating exchange rate	3
4.4	Managed foreign exchange rate	4
4.5	Meaning ,features and objectives of exchange control	3
4.6	Methods of exchange control	2
4.7	Tariffs and Quotas (concepts only)	2
<b>V</b>	<b>Economic Integration and Cooperation</b>	<b>18</b>
5.1	Meaning and Objective of Economic Integration	2
5.2	Forms of integration	2
5.3	European Union : Benefits and Challenges	3
5.4	UNCTAD: Merits and Challenges	2
5.5	NAFTA : Features	2
5.6	Role of GATT	3
5.7	New International Economic Order (NIEO)	2
5.8	BRICs conference	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C62	<b>Fiscal Economics - II</b>	Core	5	1	-	6

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The main aim of this course is to educate the graduates in realms of fiscal functions and analyzing the issues in public economics.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the public debt and its impact	K2
CO2	Summarize the budgetary procedures	K2
CO3	Outline the deficit financing and economic control.	K2
CO4	Infer the federal system in India	K2
CO5	Identify the problems of local bodies	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	L
CO2	S	S	S	M	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	L	S	S
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### Fiscal Economics – II

#### UNIT-1 **Public Debt**

- 1 1 Meaning and Classification of Public Debt.
- 1 2 Causes of Public Debt
- 1 3 Burden of Public Debt
- 1 4 Effects of Public Debt
- 1 5 Sources of Public Borrowings
- 1 6 Redemption of public Debt.
- 1 7 Public debt and Economic growth in underdeveloped countries.
- 1 8 India's public Debt.

#### UNIT-II **Budget**

- 2 1 Meaning and objectives of Budget
- 2 2 Classification of Budget.
- 2 2 1 Zero Based Budget
- 2 3 Budgetary Procedures in India
- 2 4 Budgetary impact on Economic growth
- 2 5 An Appraisal of Recent Union Budget of India

#### UNIT-III **Fiscal Policy and Economic Stability**

- 3 1 Meaning and objectives of fiscal policy.
- 3 2 Modern Concept of fiscal policy
- 3 3 Fiscal Policy for Unemployment in an developing Economy
- 3 4 Role of Fiscal Policy in a Developing Country like India
- 3 5 Role of Deficit financing in promoting Economic Development
- 3 6 Limitations of Fiscal Policy

#### UNIT-IV **Fiscal Federalism**

4	1	Meaning of Federal finance
4	2	Principles of Federal finance
4	3	Centre- State Financial Relation and Conflicts
4	4	The problems of financial allocation
4	5	Finance commissions in India

#### UNIT-V **Local Finance**

5	1	Meaning and structure of local finance
5	2	Difference between state finance and local finance
5	3	Sources of revenue of local bodies
5	4	Problems of local bodies in India
5	5	Suggestions for improvement in local finance

#### **Text Books:**

1. M P Gurusamy, Public Finance, 5<sup>th</sup> Edition, Guru Themozhi Publisher, Dindigul, 2004.
2. H L Bhatia, Public Finance, 5<sup>th</sup> Edition, Vikas Publishing, 2004
3. K P M Sundaram, Public Finance, 9<sup>th</sup> Edition, Sultan Chand & Sons, Publisher, 2004
4. R C Agarwal, Public Finance Theory and Practice, I Edition, Laxshmi Narayan Agarwal Educational Publishers, 2002
5. M. Maria John Kennedy, Public Finance, PHI Learning Private Limited, 2012

#### **Reference Books:**

1. Mithani D.M., Money Banking International Trade and Finance, 7 Edition, Himalaya Publishing House, Mumbai, 2003.
2. S L Goel, Public Financial Administration, 1 Edition, Deep & Deep Publications Pvt Ltd, 2002
3. G R Basatia, Public Finance, 1<sup>st</sup> Edition, Shree Nivas Publications, 2005.

#### **Course Designer:**

Mr.R.Dinesh Kannan

#### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
UNIT-1	<b>Public Debt</b>	<b>18</b>
1.1	Meaning and Classification of Public Debt.	2
1.2	Causes of Public Debt	2
1.3	Burden of Public Debt	2
1.4	Effects of Public Debt	3
1.5	Sources of Public Borrowings	3
1.6	Redemption of public Debt.	2
1.7	Public debt and Economic growth in underdeveloped countries.	2
1.8	India's public Debt.	2
UNIT-II	<b>Budget</b>	<b>22</b>
2.1	Meaning and objectives of Budget	4
2.2	Classification of Budget	4
2.2.1	Zero Based Budget	2
2.3	Budgetary Procedures in India	5
2.4	Budgetary impact on Economic growth	4
2.5	An Appraisal of Recent Union Budget of India	4
UNIT-III	<b>Fiscal Policy and Economic Stability</b>	<b>16</b>
3.1	Meaning and objectives of fiscal policy.	3
3.2	Modern Concept of fiscal policy	3
3.3	Fiscal Policy for Unemployment in an developing Economy	3
3.4	Role of Fiscal Policy in a Developing Country like India	2
3.5	Role of Deficit financing in promoting Economic Development	3
3.6	Limitations of Fiscal Policy	2
UNIT-IV	<b>Fiscal Federalism</b>	<b>22</b>
4 1	Meaning of Federal finance	4
4 2	Principles of Federal finance	4
4 3	Centre, State federal Finance - Relation and Conflicts	4
4 4	Local Finance	4
4 5	The problems of financial allocation	3
4 6	Finance commissions in India	3
UNIT-V	<b>Meaning and structure of local finance</b>	<b>12</b>



5	1	Meaning and structure of local finance	3
5	2	Difference between state finance and local finance	2
5	3	Sources of revenue of local bodies	2
5	4	Problems of local bodies in India	2
5	5	Suggestions for improvement in local finance	3

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C63	<b>History of Economic Thought</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	<b>--</b>	<b>---</b>	<b>5</b>

### Preamble

Inculcate the knowledge various stages of economic thinkers and their ideas. The course is specifically designed to know the economic thoughts of various schools.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	<i>Course Outcome</i>	<i>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</i>
<b>CO1</b>	Compare Mercantilism and Physiocracy.	<b>K2</b>
<b>CO2</b>	Identify the thoughts of Classical school.	<b>K3</b>
<b>CO3</b>	Outline the ideas of Karl Marx and other Socialists.	<b>K2</b>
<b>CO4</b>	Explain the contributions of Nobel Laurates in economics.	<b>K2</b>
<b>CO5</b>	Develop the thoughts of Indian economic thinkers.	<b>K3</b>

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO2</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>
<b>CO3</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>
<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO5</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>

**S- Strong**

**M- Medium**

**L-Low**

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>140</b>

## **HISTORY OF ECONOMIC THOUGHT**

### **UNIT: I INTRODUCTION**

- 1.1 Nature and scope of Economic Thought
- 1.2 Mercantilism
  - 1.2.1 Factors responsible for the emergence of Mercantilism
  - 1.2.2 Principles of Mercantilism
- 1.3 Physiocracy
  - 1.3.1 Factors responsible for the emergence of Physiocracy
  - 1.3.2 Principles of Physiocracy
- 1.4 Mercantilism Vs Physiocracy

### **UNIT: II CLASSICAL SCHOOL**

- 2.1 Adam Smith –Division of Labour, Canons of Taxation, Free Trade, Laissez-faire policy.
- 2.2 T.R.Malthus- Malthusian theory of Population - Theory of gluts
- 2.3 David Ricardo –Value theory - Rent theory
- 2.4 J.B.Say- Say's Law of Market

### **UNIT-III SOCIALISM**

- 3.1 Robert Owen
- 3.2 Saint Simons
- 3.3 Karl Marx
  - 3.3.1 Ideas of Karl Marx

### **UNIT-IV NOBEL LAURATES IN ECONOMICS**

- 4.1 John Tinbergen and Ragner Frisch(Subjet wise)

- 4.2 Paul A. Samuelson
- 4.3 Milton Friedman
- 4.4 James Tobin
- 4.5 Amartya Sen
- 4.6. Recent contributions in Economics

## **UNIT-V INDIAN ECONOMIC THINKERS**

- 5.1 Economic ideas of Thiruvalluvar and Koudilyar
- 5.2 Contributions of R.C.Dutt, Dadabhai Naoroji, Gopalakrishnan Gokhale
- 5.3 Mahathma Gandhi and J.C. Kumarappa
- 5.4. Economic ideas of south India

### **Text Books:**

- 4. Hagela, History of Economics Thought, 5<sup>th</sup> Edition, Konark Publications, New Delhi, 2015.
- 5. Loganathan.V, , History of Economic Thought, 5<sup>th</sup> Edition, S.Chand & Co., New Delhi 1998.
- 6. Dr.N.Srinivasan and Dr.V.Gnanaprakasam, Economic Thinkers, 5<sup>th</sup> Edition, Meenakshi Publishers, Annanagar, Madurai – 20, 2004.

### **References:**

- 4. Dessai and Nirmal Bhalero, Economic History of Indian, 5<sup>th</sup> Edition, Himalaya Publishing House, New Delhi, 1999.
- 5. Girija and Manimekalai, History of Economic Thought, 8<sup>th</sup> Edition, Virinda Publications, New Delhi, 1998.
- 6. Lionel Robbins, A History of Economic Thought, 5<sup>th</sup> Edition, Oxford University Press, Chennai, 1998.

### **Course Designer:**

- 1. **Prof.Dr.M.VELLAIYAN**

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>21</b>
1.1	Nature and scope of Economic Thought	2
1.2	Mercantilism	2
1.2.1	Factors responsible for the emergence of Mercantilism	2
1.2.2	Principles of Mercantilism	3
1.3	Physiocracy	3
1.3.1	Factors responsible for the emergence of Physiocracy	3
1.3.2	Principles of Physiocracy	3
1.4	Mercantilism Vs Physiocracy	3
<b>II</b>	<b>CLASSICAL SCHOOL</b>	<b>21</b>
2.1	Adam Smith –Division of Labour, Canons of Taxation, Free Trade, Laissez-faire policy.	6
2.2	T.R.Malthus- Malthusian theory of Population - Theory of gluts	5
2.3	David Ricardo –Value theory - Rent theory	5
2.4	J.B.Say- Say's Law of Market	5
<b>III</b>	<b>SOCIALISM</b>	<b>21</b>
3.1	Robert Owen	5
3.2	Saint Simons	5
3.3	Karl Marx	6
3.3.1	Ideas of Karl Marx	5
<b>IV</b>	<b>NOBEL LAURATES IN ECONOMICS</b>	<b>21</b>
4.1	John Tin Bergun and Ragner Frisch	4
4.2	Paul A. Samuelson	4
4.3	Milton Friedman	4
4.4	James Tobin	4
4.5	Amartya Sen	5
<b>V</b>	<b>INDIAN ECONOMIC THINKERS</b>	<b>21</b>
5.1	Origin of Modern Economic Thinking	4
5.2	R.C.Dutt's Contribution, Dadabhai Naoroji	4
5.3	Mahathma Gandhi, J.C. Kumarappa	4
5.4	Gopalakrishnan Gokhale	4
5.5	Economic ideas of south India	5
Total		<b>105</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19C64	<b>INDIAN ECONOMY</b>	Core	5	---	---	5

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Internal mark</i>	<i>External Mark</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	25	75	100

### Preamble

The course provides the basic knowledge of nature of Indian economy and it focus on basic issues in Indian agriculture, industrial structure and services in Indian economy.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the nature of Indian Economy.	K2
CO2	Extend the measures for eradicate Poverty and Unemployment.	K2
CO3	Outline the state of Indian Agriculture.	K2
CO4	Apply the performance of Industrial Sector in India.	K3
CO5	Infer the contribution of Service sector in Indian Economy.	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 – Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	S	M	S
CO3	L	M	S	S	S
CO4	S	S	M	S	L
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	52	52	140

## Title of the paper

### INDIAN ECONOMY

#### Unit-I Nature of the Indian Economy

- 1.1 Characteristics of Indian Economy
- 1.2 India- A developing economy
- 1.3 Mixed economy: Meaning and Characteristics
- 1.4 Structural changes in Indian Economy
- 1.5 Human resources in India : Age Composition, Sex ratio, Vital statistics

#### Unit-II Poverty & Unemployment in India

- 2.1 Poverty- Meaning and Types
- 2.2 Vicious circle of Poverty
- 2.3 Measurement and Incidence of Poverty
- 2.4 Poverty eradication programmes in India
- 2.5 Unemployment : Meaning and Types
  - 2.5.1 Causes for Unemployment in India
  - 2.5.2 Remedial measures to solve the problem of unemployment

#### Unit-III Agricultural sector in India

- 3.1 Characteristics of Indian Agriculture
- 3.2 Importance of Agriculture
- 3.3 Role of Agriculture in Indian Economy
- 3.4 Trends of Agricultural production & Productivity
  - 3.4.1 Causes for low productivity
  - 3.4.2 Measures to improve production and productivity

3.5 Major issues of Agriculture

3.6 Green Revolution

#### **Unit-IV Industrial sector in India**

4.1 Origin and Development of Industrialization

4.2 MSMEs in India

4.3 MNC's: Meaning and its Role of Economic Development of India

4.4 Industrial Policies: 1948, 1956 & 1991

#### **Unit-V Service Sector**

5.1 Service Sector-Meaning

5.2 Sub-sectors of service sector in India

5.3 Emerging Performance of service sector in India

5.4 Foreign Trade in service sector

5.5 Role of Technology in Service Sector

5.6 Current status of Health, Tourism, Telecom and Banking Sectors in India

#### **Text Books:**

3. Barthwal, Industrial Economics, New International Age Ltd, 2016.

4. M P Gurusamy, Indian Economic development, Guru Thenmozhi publisher, 2016.

#### **References:**

3. Indian Economy, Ruddar Datt, Sundaram K.P.M., S.Chand & Company, New Delhi, 2016.

4. Indian Economy, S.K. Misra and V. K. Puri Himalaya Publishing House, Mumbai, 2016.

#### **Course Designer:**

1. Dr.M.Vellaiyan

#### **Lecture Schedule**

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>No. of Lecture hrs</i>
<b>I</b>	<b>Nature of the Indian Economy</b>	<b>21</b>
1.1	Characteristics of Indian Economy	4
1.2	India- A developing economy	4



1.3	Mixed economy: Meaning and Characteristics	4
1.4	Structural changes in Indian Economy	4
1.5	Human resources in India : Age Composition, Sex ratio, Vital statistics	5
<b>II</b>	<b>Poverty &amp; Unemployment in India</b>	<b>21</b>
2.1	Poverty- Meaning and Types	2
2.2	Vicious circle of Poverty	3
2.3	Measurement and Incidence of Poverty	3
2.4	Poverty eradication programmes in India	3
2.5	Unemployment : Meaning and Types	4
2.5.1	Causes for Unemployment in India	4
2.5.2	Remedial measures to solve the problem of unemployment	2
<b>III</b>	<b>Agricultural sector in India</b>	<b>21</b>
3.1	Characteristics of Indian Agriculture	3
3.2	Importance of Agriculture	3
3.3	Role of Agriculture in Indian Economy	3
3.4	Trends of Agricultural production & Productivity	3
3.4	Causes for low productivity	3
3.5	Measures to improve production and productivity	3
3.6	Major issues of Agriculture	3
<b>IV</b>	<b>Industrial sector in India</b>	<b>21</b>
4.1	Origin and Development of Industrialization	5
4.2	MSMEs in India	6
4.3	MNC's: Meaning and its Role of Economic Development of India	4
4.4	Industrial Policies: 1948, 1956 & 1991	5
<b>V</b>	<b>Service Sector</b>	<b>21</b>
5.1	Service Sector-Meaning	3
5.2	Sub-sectors of service sector in India	4
5.3	Emerging Performance of service sector in India	4
5.4	Foreign Trade in service sector	4
5.5	Role of Technology in Service Sector	3
5.6	Current status of Health, Tourism, Telecom and Banking Sectors in India	3
Total		<b>105</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A.Economicson or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
UEE19SE 61 (A)	Computer application in Economics	SBE	2	-	-	2

Year	Semester	Int.marks	Ext. Marks	Total
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

The course is designed to understand the basic concept of MS-Excel and to develop working models of economic problems using spreadsheets.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the features of MS Excel	K2
CO2	Develop the applications in MS Excel	K3
CO3	Construct the usages of statistical analysis	K3
CO4	Show the different cost and revenue curves	K1

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	S	S	S	S	M
CO3	S	S	S	L	S
CO4	M	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Computer application in Economics

#### UNIT I Introduction to MS-Excel

- 1.1 Introduction to MS Office
- 1.2 MS Excel – Introduction and features
- 1.3 Calculation options
- 1.4 Types of Graphs and Charts
- 1.5 Inserting tables and charts
- 1.6 Sorting & Filtering
- 1.7 Protecting Cells & Workbook
- 1.8 Importing Data

#### UNIT II Applications in Economics

- 2.1 Arithmetic mean
- 2.2 Range
- 2.3 Rank Correlation
- 2.4 TC, AC and MC
- 2.5 TR, AR and MR

### Text Books:

Naval Bajpai, Business Statistics, 34<sup>th</sup> Edition, Pearson, New Delhi, 2013

### References:

David R. Anderson, Dennis J. Sweeney, Thomas A. Willams, Statistics for Business and Economics, 11<sup>th</sup> Edition, South-Western College, 2011

### Web Resources

3. Stephen Moffat, Excel Introduction: Part I , bookboon.com2007
4. Stephen Moffat, Excel Introduction: Part II , bookboon.com 2007

**Course Designer:****1. Prof.K.Praveena****Lecture Schedule**

<b>Unit I</b>	<b>Introduction to MS-Excel</b>	<b>Lecture hrs.</b>
<b>1.1</b>	Introduction to MS Office	<b>3</b>
<b>1.2</b>	MS Excel – Introduction and features	<b>2</b>
<b>1.3</b>	Calculation options	<b>2</b>
<b>1.4</b>	Types of Graphs and Charts	<b>3</b>
<b>1.5</b>	Inserting tables and charts	<b>2</b>
<b>1.6</b>	Sorting & Filtering	<b>2</b>
<b>1.7</b>	Protecting Cells & Workbook	<b>2</b>
<b>1.8</b>	Importing Data	<b>2</b>
<b>Unit II</b>	<b>Applications in Economics</b>	
<b>2.1</b>	Arithmetic mean	<b>3</b>
<b>2.2</b>	Range	<b>3</b>
<b>2.3</b>	Rank Correlation	<b>3</b>
<b>2.4</b>	TC, AC and MC	<b>4</b>
<b>2.5</b>	TR, AR and MR	<b>4</b>
<b>Total</b>		<b>35</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19SE61(B)	Computer skills	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

Make the students academically strong by using computer applications.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Choose a new word document	K1
CO2	Develop and designing of MS Powerpoint	K3
CO3	Explain the basics of internet	K2
CO4	Out line the meaning and types of E- commerce	K2

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	M	S	S	S
CO3	L	S	L	S	M
CO4	S	S	S	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Computer Skills

#### Unit I MS Word and MS Power Point

- 1.1. Creating a new document and file Management
- 1.2. Page Setups and Margins
- 1.3. Inserting Objects
- 1.4. Creating and designing a presentation
- 1.5. Inserting objects in the Slide
- 1.6. Animations and Slide Show Options

#### Unit II Internet & E-Mail

- 2.1. Internet - Basics
- 2.2. Searching Methods
- 2.3. Creating e-mail account
- 2.4. Attaching a file in e-Mail
- 2.5. E-Commerce and E-governance- Meaning and types

## References:

2. Bala Gurusamy, E., Fundamentals of Computers, 11<sup>th</sup> Edition, Tata McGraw Hill Publishing Company, NewDelhi, 2011.

## Course Designer:

Prof.K.Praveena

## Lecture Schedule

<i>Unit</i>	<i>Topic</i>	<i>Lecture hrs.</i>
<b>Unit I</b>	<b>MS Word and MS Power Point</b>	<b>18</b>
1.1	Creating a new document and file Management	3
1.2	Page Setups and Margins	3
1.3	Inserting Objects	3
1.4	Creating and designing a presentation	3
1.5	Inserting objects in the Slide	3
1.6	Animations and Slide Show Options	3
<b>Unit II</b>	<b>Internet &amp; E-Mail</b>	<b>12</b>
2.1	Internet - Basics	3
2.2	Searching Methods	3
2.3	Creating e-mail account	3
2.4	Attaching a file in e-Mail	3
2.5	E-Commerce and E-governance- Meaning and types	30

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those who joined B.A. Economics on or after June 2019)

<i>Course Code</i>	<i>Course Title</i>	<i>Category</i>	<i>L</i>	<i>T</i>	<i>P</i>	<i>Credit</i>
UEE19SE61 (C)	Soft Skills	SBE	2	-	-	2

<i>Year</i>	<i>Semester</i>	<i>Int. marks</i>	<i>Ext. Marks</i>	<i>Total</i>
Third	Sixth	15	35	50

### Preamble

The course provides idea to develop their personality development skills and to understand interpersonal skills.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the basic communication skills and Attitudes	K2
CO2	Infer the Leadership qualities of life	K2
CO3	Develop the self –awareness and motivations themselves	K2
CO4	Utilize the interview skills	K3

K1 - Knowledge

K2 - Understand

K3 - Apply

### Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	L	S	S	M
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	M	S	S

S- Strong

M- Medium

L-Low



## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%
<b>Total Marks</b>	30	30	65

## Title of the paper

### Soft Skills

#### **Unit I: An Overview -Skills and Attitudes**

- 1.1 Communication Skills –Interpersonal Skills & professional Skills
- 1.2 Leadership qualities -Time Management and Stress Management
- 1.3 Attitude- Positive attitude Rational attitude and Entrepreneurial attitude
- 1.4 Developing positive attitudes
- 1.5 Steps to overcome challenged attitude

#### **Unit II Self Development**

- 2.1 Self –Awareness
- 2.2 Motivation –Rules for motivation
- 2.3 SWOT analysis
- 2.4 Smart Goal Setting and Goal setting system
- 2.5 Interview Skills – Body language, Personal interview Group interview & telephone interview and Other type of interviews

## References:

2. S. Hariharan , N. Sundarajan and S.P Shanmuga Priya, Soft Skills, M.J.P publisher

## Course Designer:

**Mr. M.Balageetha**

**Lecture Schedule**

<b>Unit</b>	<b>Topic</b>	<b>Lecture hrs.</b>
<b>I</b>	<b>An Overview -Skills and Attitudes</b>	<b>15</b>
1.1	Communication Skills –Interpersonal Skills & professional Skills	3
1.2	Leadership qualities -Time Management and Stress Management	3
1.3	Attitude- Positive attitude Rational attitude and Entrepreneurial attitude	3
1.4	Developing positive attitudes	3
<b>1.5</b>	Steps to overcome challenged attitudes	3
<b>II</b>	<b>Self Development</b>	<b>15</b>
<b>2.1</b>	Self –Awareness	3
<b>2.2</b>	Motivation –Rules for motivation	2
<b>2.3</b>	SWOT analysis	3
<b>2.4</b>	Smart Goal Setting and Goal setting system	3
<b>2.5</b>	Interview Skills – Body language, Personal interview Group interview & telephone interview and Other type of interviews	4
	<b>Total</b>	<b>30</b>

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
**(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)**  
**ENVIRONMENTAL STUDIES**

(For those joined B.A., B.Sc., B.Com., B.B.A., B.C.A on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19EVS11	Environmental Studies	AECC1	2	-	-	2

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
First	First	15	35	50

### Preamble

Students acquire knowledge on the basic concepts, components and importance of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	Course outcomes	Knowledge Level
CO1	Define the structure and functions of ecosystem	K1
CO2	Explain the benefits of biodiversity conservation	K2
CO3	Summarise the sources, effects and control measures of various types of Pollutants	K1
CO4	Perceive the environment legislations in India for sustainable development.	K3

**K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply**

### Blooms taxonomy: Assessment Pattern

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%

#### Unit I

Definition and Scope of Environmental Studies – Ecology and Ecosystem – Structure of an Ecosystem – Food chains, food webs and ecological pyramids – Causes of Biodiversity Loss – Benefit and Conservation of Biodiversity

#### Unit II

Environmental problems and Management: Causes, effects and Control measures of : Air PSOllution – Water PSOllution – Noise PSOllution – Nuclear Hazards. Solid waste management and Waste DisPSOsal methods. Climate change and Global Warming causes and Measures. Waste and Plastics. Urban environmental problems and measures. Environmental Legislations in India. Sustainable development and Inclusive growth.

**Text Book**

2. Kanagasabai, C.S. 2005.Environmental Studies. Rasee publishers. Madurai.

**Reference Books**

2. Yogendra, N. and Srivastava, N. 1998. Environmental PSOllution, Ashish Publishing House. New Delhi.
- Sapru R.K.2001. Environment Management in India, Vol. I & Vol. II Ashish publishers house, New Delhi.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI – 9.**  
(Re-Accredited with ‘A’ Grade by NAAC)  
**VALUE EDUCATION**

(For those joined B.A., B.Sc., B.Com., B.B.A., B.C.A on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19VE51	Value Education	AECC1	2	-	-	2

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
Third	Fifth	15	35	50

### Preamble

Students acquire knowledge on the basic concepts, components and importance of environment.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	Course outcomes	Knowledge Level
CO1	Define the structure and functions of ecosystem	K1
CO2	Explain the benefits of biodiversity conservation	K2
CO3	Summarise the sources, effects and control measures of various types of Pollutants	K1
CO4	Perceive the environment legislations in India for sustainable development.	K3

K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply

### Blooms taxonomy: Assessment Pattern

	CA		End of Semester
	First	Second	
Knowledge	40%	40%	40%
Understand	40%	40%	40%
Apply	20%	20%	20%

ருவை ஐ

ளுநடக னுநளநடழிஅநவெ – ஐவெசமுனரஉவழை - னுநகவைவழை யனெ வுலிநள முக ஏயடரநள – ளுநடக யுள்ளநளளஅநவெ – ஏயடரநள நெநனநன கமுச ளநடக னநளநடழிஅநவெ - ஏயடரநள நெநனநன கமுச கயஅடைல டகைந – சைவெலிடநள முக ரயில டளைபெ

**ஊாயசயஉவநச னநளநடழிஅநவெ-** புழமுன உாயசயஉவநச - புழமுன சநடயவழைளொளிள -  
டுநபநனெயசல ிநழிடந முக ாபாநளவ உாயசயஉவநச - ஷாந நூரநளவ கமுச  
உாயசயஉவநச - னுநளநடழிபெ உாயசயஉவநச -ஷாந மநல வழ பழமுன உாயசயஉவநச.

**ருவை ஐஐ:**

**ீழளவைளைந ஷாமைபெ யனெ னுநடக நுளவநநஅ** - வுலிநள முக வாழரபாவள - யுசநயள  
முக வாமைபெ - னுநளநடழிபெ வாழரபாவ ியவவநசெ - நுஒவநசயெட கைகடரநெநள  
முெ ஷாழரபாவள - ஆநவாழனள வழ மநநி முரவடமுழம ிழளவைளைந - ஆநயபெபெ முக  
ளுநடக நுளவநநஅ - னுநடக நஅமுறநசஅநவெ.

**ளுவசநளள கசநந டளைபெ** - ஐட்டரளழைளெ யனெ உயரளநள - னுலஅிவழஅள யனெ  
ளவயபநள முக ளவசநளள - னுநடக உழகெனைநெந- சுழடந அழனநடள யனெ  
டநயனநசளானி நூரயடவைநள - ஊசவைஉயட வாமைபெ - ஊழஅஅரனெயவழை  
ளமடைடள - ர்யில யனெ ளரஉஉநளளகரட டகைந.

**சுநகநசநெந**

ளுவரனல அயவநசயைட ∴ ஊழரசளந அயவநசயைட

Values for Excellence in Life|| Compiled by then Curriculum Development Cell Thiagarajar  
College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma Kumaris, Madurai.

## விழுமியக் கல்வி

**கூறு - 1**

**சுய முன்னேற்றம்**

அறிமுகம் - விழுமியங்களின் விளக்கம் மற்றும் வகைகள் - சுயமதிப்பீடு - சுய  
முன்னேற்றத்திற்கு விழுமியங்களின் தேவை - குடும்ப வாழ்க்கைக்கு விழுமியங்களின்  
தேவை - மகிழ்ச்சியான வாழ்க்கைக்கான கொள்கைகள்

**பண்பு வளர்ச்சி**

நற்பண்பு - நல்லுறவு - உயரிய பண்புகளால் உயர்ந்த பெருமக்களாதல் -  
பண்புகளைத் தேடல் - பண்புகளை வளர்த்தல் - நற்பண்புகளுக்கான திறவுகோல்.

**கூறு - 2**

**சுயமரியாதையும் நேர்மறைச் சிந்தனையும்**

சிந்தனையின் வகைகள் - சிந்தனைப் பகுதிகள் - சிந்தனையை வளர்க்கும் முறை  
- சிந்தனையில் புறத்தாக்கங்கள் - நேர்மறைப் பண்பை வெளித்தோற்றத்தில்  
காட்டுமுறை - சுயமரியாதையின் பொருள் - சுய அதிகாரமளித்தல்

### **அழுத்தமில்லா வாழ்க்கை**

பிரமைகளும் காரணங்களும் - அழுத்த நிலைகளுக்கான அறிகுறிகள் -  
தன்னம்பிக்கை - தலைமைப் பண்பில் முன்னுதாரணங்கள் - விமர்சனச் சிந்தனை -  
தொடர்புத் திறன்கள் - மகிழ்ச்சி மற்றும் வெற்றிகரமான வாழ்க்கை

### **Reference**

Study material / Course material

**“Values for Excellence in Life” Compiled by then Curriculum Development Cell  
Thiagarajar College, Madurai, in collaboration with the Education wing, Brahma  
Kumaris, Madurai**

# Self Study Paper



**Thiagarajar College (Autonomous) :: Madurai – 625 009**

**SELF STUDY PAPER**

(For those joined UG on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
U19SS51	Soft Skills	Self Study Paper	-	-	-	5

Year	Semester	Int. Marks	Ext.Marks	Total
Third	Fifth	----	100	100

**\* Carries Extra 5 credits that do not form part mandatory credits (140) required for completion of the course. Optional paper not compulsory for all UG students.**

**Preamble**

Prepare the students to develop skills, provide training to face interview .prepare themselves with the right skill-sets and attitude

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	Course outcomes	Knowledge Level
<b>CO1</b>	Possess a basic idea on the understanding of nature, cause, effect and ways to deal with critical challenges in everyday life	K1,K2
<b>CO2</b>	Overcome the aspects such as Communication barriers, Stress management, Emotions.	K3
<b>CO3</b>	Gain insights into high-in-demand soft skills and prepare themselves with the right skill-sets and attitude	K1,K2
<b>CO4</b>	Develop or take part inteam work, Thinking skills, Creativity and time management.	K3
<b>CO5</b>	Prepare themselves to face different levels of interviews. Develop skills to manage an organization	K3

**K1: Knowledge K2: Understand K3: Apply**

**Blooms taxonomy: Assessment Pattern**

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	40%	40%	40%
<i>Understand</i>	40%	40%	40%
<i>Apply</i>	20%	20%	20%

## **Unit - 1**

Self Awareness (Concept of Self-esteem, Positive and Negative self esteem) Motivation (Nature and types, Factors enhancing and affecting Motivation, Needs and Drives) (Creativity Introduction, Nature of Creativity, Stages of Creativity, Enhancing Creativity, Verbal and Non Verbal Creativity) Values and Ethics (Nature and Significance, Values, Ethics, Work Ethics, Character building, Manners and Ethics)

Self Management (Self management skills and Social Competency, Social Competency Behaviour, Value Orientation, Life goals)

## **Unit 2**

Communication and Thinking Communication (Definition, Types, Styles, Culture and Communication); Thinking (Nature, Types, Problem Solving, Proactive thinking, Positive Thinking, Assertiveness)

## **Unit 3**

Emotions (Nature of emotions, Emotional Intelligence and its strategies, Attachment, Love, Happiness, Introduction to Anger – Causes, Types, Functions and Consequences, Anger management)

Stress (Nature of stress, Relation between Demands and Coping, Types and Causes, Effects and Indicators, Management of Stress, Time management and Stress reduction) Empathy (Definition, Nature and Factors enhancing empathy)

## **Unit4**

Excelling through a placement process( Resume writing; Taking a written test; Group discussion – Need, Types, Tips and techniques; Interview handling – Tips and Techniques)

## **Unit 5**

Being effective in an organisation

50 rules of work, Professional Etiquettes and Mannerism, Building relationship within an organisation, Communication skills, Working in teams, Managing conflicts, Effective negotiation skills, Problem solving using creativity.

### ***Text book***

3. Life Skills for Success – AlkaWadkar – 2016 Edition SAGE | TEXTS  
Sagepublishing.com
4. Campus to Corporate – Roadmap to Employability – Gangadhar Joshi – 2015 Edition  
SAGE | TEXTS Sagepublishing.com

Reference textbook

- 3 ACE of Soft skills – Gopaldaswamy Ramesh and Mahadevan Ramesh, Pearson Publication
- 4 Bridging the soft skills gap – Bruce Tulgan – 2015 Edition – Wiley Publication

## B.A. Economics

Assessment values of course learning outcomes and their mapping with program specific outcomes (PSOs)

### Major papers

Title of the courses		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
நுண்ணின்ப் பொருளியல் - I	Micro Economics I	14	14	13	13	13
உழைப்புபொருளாதாரம்	Labour Economics	14	12	14	13	14
புள்ளியியல் முறைகள் -I	Statistical Methods –I	14	14	13	13	14
நுண்ணின்ப் பொருளியல் - II	Micro Economics – II	13	14	14	14	13
மனிதவளமேம்பாடு	Human resource Development	14	14	13	14	13
புள்ளியியல் முறைகள் -II	Statistical Methods - II	14	13	13	14	15
பேரியல் பொருளாதாரம் I	Macro Economics - I	14	14	13	13	14
வேளாண்மைப் பொருளாதாரம்	Agriculture Economics	15	14	13	13	14
உலகமயமாக்கலும் இந்தியாவும்	Globalisation and India	14	13	14	14	13
கணிதமுறைகள் I	Mathematical Methods - I	14	13	15	14	13
பேரியல் பொருளாதாரம் II	Macro Economics - II	13	14	14	14	13
தொழில் பொருளாதாரம்	Industrial Economics	14	13	14	14	13
மேலாண்மைப் பொருளாதாரம்	Managerial Economics	14	13	14	13	14
கணிதமுறைகள் II	Mathematical Methods - II	14	13	14	13	14
பணவியல் பொருளாதாரம்	Monetary Economics	14	13	14	13	14
நிதிப் பொருளாதாரம் I	Fiscal Economics – I	15	14	13	14	13
	Environmental Economics	13	14	14	14	13
முன்னேற்றப் பொருளாதாரம்	Development Economics	14	13	14	13	14
பன்னாட்டுப் பொருளாதாரம்	International Economics	14	14	14	13	13
நிதிப் பொருளாதாரம் II	Fiscal Economics – II	14	14	13	14	13
பொருளாதாரசிந்தனைவரலாறு	History of Economic Thought	14	13	14	13	14
இந்தியப் பொருளாதாரம்	Indian Economy	13	14	14	14	13

### Elective papers

Title of the courses		PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
சுற்றுச் சூழல் கல்வி	Environmental Studies					
செயல்பாட்டுஆங்கிலம்	Functional English	11	10	11	10	11
பொருளாதாரக் கோட்பாடுகள்	Principles of Economics	10	11	11	10	11
தொழில்முனைவுமேம்பாடு	Entrepreneurial	11	11	12	11	10

	Development					
மின்னணுசந்தையிடுகை	e-Marketing	12	11	11	10	11
ஆளுமைத்திறன் மேம்பாடு	Personality Development	11	12	11	10	11
மதிப்புறுகல்வி	Value Education					
வணிகப்பொருளாதாரம்	Business Economics;	10	11	12	11	11
பொருளாதாரத்தில் கணினியின் பயன்பாடு	Computer Application in Economics	11	12	11	10	11
கணினித்திறன்	Computer Skills	10	11	10	11	11
மென்திறன்கள்	Soft Skills	11	10	11	11	11

### B.Com

Course Title	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
General Economics	14	13	14	14	14
Business Economics	14	13	14	13	14

### COP

Course Title	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
Export Promotion and Procedure	13	14	14	13	14

# **M.A. Economics**

## **Programme Code - PEC**

## **Programme outcome-PO (Aligned with Graduate Attributes)- Master of Arts (M.A)**

---

### **Knowledge and Critical Thinking**

Develop a capacity to think more deeply, sensitively and clearly about the ethical dimensions of their life with others, not only in professional contexts but also in various personal and social contexts.

### **Effective Communication**

Communicate effectively both verbally and in writing, Articulate their thinking about day-to-day issues lucidly and in-depth. Elaborate on the ideas, findings and contributions in their field of interest. Able to comprehend and write effective reports, design documents, make effective presentations and give and understand clear instructions.

### **Computer literacy**

Able to make appropriate and effective use of information and information technology relevant to their discipline

### **Life Long Learning**

Recognize the need for, have the preparation and ability to engage in independent and life-long learning in the broadest context of technological change.

### **Ethical, Societal and Environmental Sustainability**

Apply ethical principles in all their activities and commit to professional ethics. Understand the impact and follow the rules and regulations in societal and environmental contexts, and demonstrate the knowledge of, and need for sustainable development.

### **Teamwork and Employability skills**

Capacity to communicate their knowledge for others, which may include teaching and supervision. Able to work collaboratively and effectively with others, respecting individual roles and responsibilities.

### **Innovation and Entrepreneurship**

Identify a timely opportunity and using innovation to pursue that opportunity to create value and wealth for the betterment of the individual and society at large

### Programme Educational Objectives (PEO)

The objectives of this programme is to equip/prepare the students

<b>PEO 1</b>	Capable of enhancing their knowledge of classical and modern economics.
<b>PEO 2</b>	Apply the knowledge of economic principles, quantitative techniques , empirical methods to analyse economic problems
<b>PEO 3</b>	Understand the social science research and undertake research projects in Economics
<b>PEO 4</b>	Analyse the relevant economic literature, concretise economic problems and evolve the connection between theory and empirical conditions.
<b>PEO 5</b>	Enhance the skills for getting employment in academic and other institutions.

### Programme specific outcomes- M.A Economics

On the successful completion of M.A., Economics the students will

<b>PSO 1</b>	Comprehend the advanced economic concepts and principles.
<b>PSO 2</b>	Identify the fundamental principles and models of modern economics in detail.
<b>PSO 3</b>	Expand in-depth competency in the core areas of theoretical and applied economics.
<b>PSO 4</b>	Capable to apply quantitative methods in policy making
<b>PSO 5</b>	Solve the economic and social problems through modern economic models.



**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI- 9**

**(Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC)**

**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF ECONOMICS**

**M.A., Economics – Course Structure - (w.e.f. 2019 Batches Onwards)**

**Semester - I**

Course	Course Code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Credit	Exam Hrs.	Marks		Total
						Int.	Ext.	
Core Course – I	PEC19C11	Microeconomic theory – I	6	4	3	25	75	100
Core Course – II	PEC19C12	Macroeconomic Theory – I	6	4	3	25	75	100
Core Course – III	PEC19C13	Indian Economy	6	4	3	25	75	100
Core Course – IV	PEC19C14	Mathematical Methods	6	4	3	25	75	100
Elective Course – I	PEC19CE11	Economic Thought /Labour Economics	6	4	3	25	75	100
			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>125</b>	<b>375</b>	<b>500</b>

**Semester – II**

Core Course – V	PEC19C21	Microeconomic Theory – II	6	4	3	25	75	100
Core Course – VI	PEC19C22	Macroeconomic Theory – II	6	4	3	25	75	100
Core Course – VII	PEC19C23	Economics of Agriculture	6	4	3	25	75	100
Core Course – VIII	PEC19C24	Statistical Methods	6	4	3	25	75	100
Elective Course –II	PEC19CE21	Human Resource Development / Local Governance	6	4	3	25	75	100
			<b>30</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>125</b>	<b>375</b>	<b>500</b>

### Semester – III

Core Course – IX	PEC19C31	Theory of Money and Finance	6	5	3	25	75	100
Core Course – X	PEC19C32	Public Economics – I	6	5	3	25	75	100
Core Course – XI	PEC19C33	Development Economics – I	6	5	3	25	75	100
Core Course – XII	PEC19C34	Research Methodology	6	5	3	25	75	100
Elective Course-III	PEC19CE31	Econometric Methods/ Managerial Economics	6	5	2	25	75	100
			<b>30</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>125</b>	<b>375</b>	<b>500</b>

### Semester – IV

Core Course – XIII	PEC19C41	International Economics	6	5	3	25	75	100
Core Course – XIV	PEC19C42	Public Economics – II	6	5	3	25	75	100
Core Course – XV	PEC19C43	Development Economics – II	6	5	3	25	75	100
Core Course – XVI	PEC19C44	Environmental Economics	6	5	3	25	75	100
Elective Course-IV	PEC19PJ41	Project	6	5	--	40	60	100
			<b>30</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>150</b>	<b>350</b>	<b>500</b>

Core Course    72 Credits

Elective        18 Credits

-----  
**90 Credits**  
-----

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C11	Microeconomic Theory-I	Core	5	1	-	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Provide the knowledge in micro concepts and theoretical importance in the fields of micro economics. It analyses the economic behaviour of individuals, firms and markets

**Prerequisites**

Know the basic ideas in the theories of micro economics.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the Methodology or techniques of economic analysis	K2
CO2	Recall various laws pertaining to the utility analysis	K2
CO3	Criticize the Revision of Demand theory and Modern Utility theory.	K5
CO4	Recall producers equilibrium	K1
CO5	Examine the cost functions and theories of cost and relationship between TR, AR and MR	K4

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

**Mapping of COs with PSOs**

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	M	S	S	S
CO3	S	S	S	M	S

<b>CO4</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>L</b>	<b>S</b>	<b>M</b>
<b>CO5</b>	<b>M</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>	<b>S</b>

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

### Title of the paper

#### Microeconomic Theory-I

##### . Unit I Introduction

- 1.1 Value Judgments in Economics
- 1.2. Role of Assumptions in Economic Theory
- 1.3. Deductive and Inductive Methods
- 1.4. Partial and General Equilibrium Analysis
- 1.5. Model Building in Economics
- 1.6. Economic Statics and Dynamics – Cobweb Theorem

##### Unit II Theory of Demand – I

- 2.1. Demand Function
- 2.2. Law of Demand
- 2.3. Main criticisms of Marshallian Utility Analysis
- 2.4. Pragmatic Approach to Demand Analysis
- 2.5. Methods of measuring Elasticity of Demand
- 2.6. Consumer's Equilibrium (Indifference Curve Theory)
- 2.7. Consumer's Equilibrium and Change (Hicks Versus Slutsky)

### **Unit III Theory of demand – II**

- 3.1 Samuelson's Revealed Preference Theory
- 3.2 Derivation of Demand Curve from Revealed Preference Theory
- 3.3 Hicks' Revision of Demand Theory
- 3.4 Modern Utility Theory
  - 3.4.1. Neumann-Morgenstern utility Index
  - 3.4.2. Bernoulli Hypothesis
  - 3.4.3. Markovitz Hypothesis
  - 3.4.4. Friedman – Savage Hypothesis

### **Unit IV Theory of Production**

- 4.1. Production Function
- 4.2. Law of Variable Proportions
- 4.3. Production Function : Isoquant and Isocost Approaches
- 4.4. Elasticity of Substitution of Factors
- 4.5. Producer's Equilibrium
- 4.6. Laws of Returns to Scale
- 4.7. Properties of Cobb-Douglas and CES Production Functions
- 4.8. Managerial uses of Production Function

### **Unit V Cost and Revenue Analysis**

- 5.1 Cost Functions (short run and long run)
- 5.2 Traditional Theory of Cost: Short run and Long run Cost Curves
- 5.3 Modern Theory of Cost: Short run and Long run Cost Curves
- 5.4 Importance of Revenue Curves
- 5.5 The relationship between TR, AR and MR
- 5.7 Break-even Analysis

#### **Text Books:**

1. Koutsoyiannis, Modern Micro Economics, **ELBS with Macmillan, London**, 1979
2. M.L. Jhingan, Advanced Economic Theory, **Vrinda Publications (P) Ltd.,** 2003

#### **References:**

1. Amos, Witztum, Economics – An Analytical Introduction, **Oxford University press – Reprint 2007**

2. Hai. R. Varian, Intermediate Micro Economics – Modern Approach, W.W. Narton & Company
3. Dwivedi, Micro Economic Theory and Applications, **Pearson**
4. Baumol W.J, Economic Theory and Operations Analysis, **Prentice Hall of India**, 1978
5. Cohen K.J and Cyert Theory of the Firm, **Prentice Hall of India**, 1976

### Course Designer

Dr.P.Asokan

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1.1	Value Judgments in Economics	3
1.2	Role of Assumptions in Economic Theory	3
1.3	Deductive and Inductive Methods	3
1.4	Partial and General Equilibrium Analysis	2
1.5	Model Building in Economics	3
1.6	Economic Statics and Dynamics – Cobweb Theorem	4
<b>II</b>	<b>Theory of Demand – I</b>	<b>18</b>
2.1	Demand Function	1
2.2	Law of Demand	2
2.3	Main criticisms of Marshallian Utility Analysis	2
2.4	Pragmatic Approach to Demand Analysis	1
2.5	Methods of measuring Elasticity of Demand	2
2.6	Consumer's Equilibrium (Indifference Curve Theory)	2
2.7	Consumer's Equilibrium and Change (Hicks Versus Slutsky)	3
<b>III</b>	<b>Theory of demand – II</b>	<b>18</b>
3.1	Samuelson's Revealed Preference Theory	2
3.2	Derivation of Demand Curve from Revealed Preference Theory	2

3.3	Hicks' Revision of Demand Theory	3
3.4	Modern Utility Theory	2
3.4.1	Neumann-Morgenstern utility Index	2
3.4.2	Bernoulli Hypothesis	3
3.4.3	Markovitz Hypothesis	1
3.4.4	Friedman – Savage Hypothesis	3
<b>IV</b>	<b>Theory of Production</b>	<b>18</b>
4.1	Production Function	1
4.2	Law of Variable Proportions	2
4.3	Production Function : Isoquant and Isocost Approaches	2
4.4	Elasticity of Substitution of Factors	3
4.5	Producer's Equilibrium	2
4.6	Laws of Returns to Scale	2
4.7	Properties of Cobb-Douglas and CES Production Functions	3
4.8	Managerial uses of Production Function	3
<b>V</b>	<b>Cost and Revenue Analysis</b>	<b>18</b>
5.1	Cost Functions (short run and long run)	3
5.2	Traditional Theory of Cost: Short run and Long run Cost Curves	3
5.3	Modern Theory of Cost: Short run and Long run Cost Curves	3
5.4	Importance of Revenue Curves	2
5.5	The relationship between AR, MR and Elasticity of Demand	3
5.6	Break-even Analysis	4
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

((For those who joined M.A. Economics on or after June 2019))

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C12	Macroeconomic Theory - I	Core	5	1	---	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Educate the graduates in realms of macro approach and analyzing the problems in economics. It deliberates the macro concepts and theoretical importance in the fields of macro economics.

**Prerequisites**

Students are familiar with concepts, theories and models of Macro Economics.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain Macro Economics and estimate the national income accounting	K2
CO2	Outline the classical Macro Economic theories	K2
CO3	Simplify the Keynesian theory of employment, income and output	K4
CO4	Aanalyse the Behavioural foundations of modern theories of consumption	K3
CO5	Determine theGeneral Equilibrium in the Goods and Money Markets	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

**Mapping of COs with PSOs**

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	M	S	S	S	M
CO3	S	S	S	S	S



<b>CO4</b>	S	L	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	L	M	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

### Title of the paper

#### Macroeconomic Theory – I

##### Unit I Introduction and National Income

- 1.1 Main Concerns of Macro Economics
- 1.2 Stock and Flow variables
- 1.3 Methods of Macro Economic Analysis
- 1.4 Circular flow of income
- 1.5 Macro Static and Dynamics
- 1.6 Economic models
- 1.7 Schools of Thought in Macro Economics
- 1.8 National Income: Meaning and Concepts
- 1.9 Methods of National Income Accounting
- 1.10 Difficulties and uses of National Income
- 1.11 Concept of Social Accounting

##### Unit II Classical Macro Economics

- 2.1 The Anatomy of Unemployment
- 2.2 Full Employment and Unemployment

2.3 Foundations of Classical Theory of Market

2.3.1 J.B.Say's Law of Markets.

2.4 The Classical model of Employment

2.4.1 Labour Market

2.4.2 Money Market

2.4.3 Commodity Market

2.5 Criticisms of Classical Theory of employment

### **Unit III Keynesian Theory of Income and Employment**

3.1 The Principle of Effective Demand

3.1.1 Determinants of Effective Demand: ADF and ASF

3.2 Keynes notion of Unemployment equilibrium

3.3 The Complete Keynesian Model

3.4 Saving and Investment Approach

3.5 Liquidity Trap - its policy implications

3.6 Comparison of Keynes Vs The Classics

### **Unit IV Modern Theories of Consumption Function**

#### **(Behavioural Foundations)**

4.1 The Consumption Function

4.2 Determinants of Consumption Function

4.3 APC and MPC

4.4 Modern Theories of Consumption Function:

4.4.1 Absolute Income Hypothesis

4.4.2 Relative Income Hypothesis

4.4.3 Permanent income Hypothesis

4.4.4 Life-Cycle Hypothesis

### **Unit V General Equilibrium Analysis – The IS-LM Framework**

5.1 Investment and The Rate of Interest

5.2 Derivation and Slope of IS curve

5.3 The LM Curve

5.4 Derivation and Slope of LM curve

5.5 IS = LM Function

5.6 General Equilibrium in the Goods and Money Markets

5.7 Elasticity (Effectiveness) of the LM function in terms of Three Ranges :

- 5.7.1 The Keynesian Range
- 5.7.2 The Classical Range
- 5.7.3 The Intermediate Range

### Text Books:

1. 1. M.L. Jhingan, **Macroeconomic Theory**, Vrinda Publications (P) Ltd.,
2. Rana and Verma, **Macroeconomic Analysis**, Visual Publishing Co.
3. Gardner Ackley, **Macroeconomic Theory**, Surjeet Publications, New Delhi,
4. Edward Shapiro, **Macroeconomic Analysis**, Harcourt, Brace Jovanovich.
5. Stanley.L. Brue, **Essentials of Economics**, Tata McGraw-Hill Publications

### References:

1. 1. Andrew B. Abel , **Macroeconomics**, Taj Press.
2. T.R. Jain & O.P. Kanna, **Macroeconomic Management**, V.K. (India) Enterprises, New Delhi.
3. H.C.Ahuja, **Macro Economics-Theory and Policies**, Sultan Chand Sons, New Delhi

### Course Designer

**Dr.K.Jeyanthi**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of hours
I	<b>Introduction and National Income</b>	<b>18</b>
1.1	Main Concerns of Macro Economics	1
1.2	Stock and Flow variables	2
1.3	Methods of Macro Economic Analysis	2
1.4	Circular flow of income	2
1.5	Macro Static and Dynamics	2
1.6	Economic models	2
1.7	Schools of Thought in Macro Economics	1
1.8	National Income: Meaning and Concepts	2
1.9	Methods of National Income Accounting	1
1.10	Difficulties and uses of National Income	2
1.11	Concept of Social Accounting	1
II	<b>Classical Macro Economics</b>	<b>18</b>
2.1	The Anatomy of Unemployment	3

2.2	Full Employment and Unemployment	4
2.3	Foundations of Classical Theory of Market - J.B.Say's Law of Market.	5
2.4	The Classical model of Employment	4
2.5	Criticisms of Classical Theory of employment	2
<b>III</b>	<b>Keynesian Theory of Income and Employment</b>	<b>18</b>
3.1	The Principle of Effective Demand	3
3.2	Keynes notion of Unemployment equilibrium	3
3.3	The Complete Keynesian Model	3
3.4	Saving and Investment Approach	3
3.5	Liquidity Trap - its policy implications	3
3.6	Comparison of Keynes Vs The Classics	3
<b>IV</b>	<b>Modern Theories of Consumption Function (Behavioural Foundations)</b>	<b>18</b>
4.1	The Consumption Function	2
4.2	Determinants of Consumption Function	2
4.3	APC and MPC	3
4.4.1	Absolute Income Hypothesis	3
4.4.2	Relative Income Hypothesis	2
4.4.3	Permanent income Hypothesis	3
4.4.4	Life-Cycle Hypothesis	3
<b>V</b>	<b>General Equilibrium Analysis – The IS-LM Framework</b>	<b>18</b>
5.1	Investment and The Rate of Interest	2
5.2	Derivation and Slope of IS curve	3
5.3	The LM Curve	2
5.4	Derivation and Slope of LM curve	3
5.5	IS = LM Function	2
5.6	General Equilibrium in the Goods and Money Markets	3
5.7	Elasticity (Effectiveness) of the LM function in terms of Three Ranges	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C13	Indian Economy	Core	5	1	-	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Put forward the nature and scope of the Indian Economy, the policy frameworks, the need for economic development in the form of agricultural, industrial development and service sector.

**Prerequisite:**

Acquire the basic knowledge in economic concepts and indicators.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the structure and characteristics of Indian economy	K2
CO2	Explain Poverty matters and Unemployment	K2
CO3	Assume the Industrial pattern and Policy	K4
CO4	Predict the Service sectors and economic development	K5
CO5	Evaluate the Economic reforms	K3

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

**Mapping of COs with PSOs**

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	M	S	S	M	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	M	S	M	S	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Indian Economy

#### UNIT-1 STRUCTURE OF THE INDIAN ECONOMY

- 1.1 Characteristics of Indian Economy
- 1.2 Role of Agriculture
- 1.3 Resource Endowments
- 1.4 Infrastructure : Physical and Social
- 1.5 Structure and Size of Population
- 1.6 Migration : Forms, Causes and Consequences
- 1.7 Urbanisation : Causes and Consequences
- 1.8 Population and Pollution : Causes, Effects and Control

#### UNIT-II POVERTY, INEQUALITY AND UNEMPLOYMENT

- 2.1 Poverty Eradication Programmes
- 2.2 Inequality of Incomes
- 2.3 Regional inequality in India
- 2.4 Unemployment in India
- 2.5 Causes of unemployment
- 2.6 Measures for unemployment
- 2.7 Major employment generation programmes MGNREG Act

### UNIT-III **INDUSTRIAL DEVELOPMENT**

- 3.1 Industrial Pattern and five year plans
- 3.2 Industrial Policies : 1948, 1956 and 1991
- 3.3 Role of Public sector and private sector
- 3.4 Public - private partnership
- 3.5 Industrial sickness : Causes and Remedial Measures
- 3.6 Problems and Prospects of SME's
- 3.7 Role of MNC's : Effects

### UNIT-IV **SERVICE SECTOR**

- 4.1 Growth and Contribution of Service Sector in India
- 4.2 Role of Liberalisation in Service Sector
- 4.3 Indian IT Industry : Origin and Development
  - 4.3.1 Recent IT Policy
- 4.4 Foreign Trade in Service
- 4.5 Sustainability of Service Sector growth
- 4.6 Emerging Performance of Banking and Insurance Sector

### UNIT-V **ECONOMIC REFORMS IN INDIA**

- 5.1 Reasons for Economic Reforms in India
- 5.2 Macroeconomic stabilization
- 5.3 Structural reforms
  - 5.3.1 Industrial deregulation
  - 5.3.2 Public sector reforms and disinvestment
  - 5.3.3 Financial sector reforms
- 5.4 Appraisal of Economic Reforms

#### **Text Books:**

1. Indian Economy, Ruddar Datt, Sundaram K.P.M., S.Chand & Company, New Delhi, 2016.
2. Indian Economy, S.K. Misra and V. K. Puri Himalaya Publishing House, Mumbai, 2016.

#### **Reference Books:**

1. Uma Kapila, Indian Economy-Performance and policies, Academic Foundation, New Delhi.
2. Barthwal, Industrial Economics, New International Age Ltd, 2016.

**Course Designer:****Dr. V. Kannan****Lecture Schedule**

<b>Unit</b>	<b>Topic</b>	<b>Lecture hrs.</b>
<b>1</b>	<b>Human Resource</b>	<b>18</b>
1.1	Characteristics of Indian Economy	2
1.2	Role of Agriculture	2
1.3	Resource Endowments	2
1.4	Infrastructure : Physical and Social	2
1.5	Structure and Size of Population	3
1.6	Migration : Forms, Causes and Consequences	3
1.7	Urbanisation : Causes and Consequences	2
1.8	Population and Pollution : Causes, Effects and Control	2
<b>II</b>	<b>POVERTY, INEQUALITY AND UNEMPLOYMENT</b>	<b>18</b>
2.1	Causes of Poverty	2
2.2	Poverty Eradication Programmes	2
2.3	Inequality of Incomes	4
2.4	Regional inequality in India	2
2.5	Unemployment in India	2
2.6	Causes of unemployment	2
2.7	Measures for unemployment	2
2.8	Major employment generation programmes	2
2.9	MGNREG Act	
<b>III</b>	<b>INDUSTRIAL DEVELOPMENT</b>	<b>16</b>
3.1	Industrial Pattern and five year plans	3
3.2	Industrial Policies : 1948, 1956 and 1991	2
3.3	Role of Public sector and private sector	2
3.4	Public - private partnership	3
3.5	Industrial sickness : Causes and Remedial Measures	2
3.6	Problems and Prospects of SME's	2
3.7	Role of MNC's : Effects	2
<b>IV</b>	<b>SERVICE SECTOR</b>	<b>19</b>
4.1	Growth and Contribution of Service Sector in India	4
4.2	Role of Liberalisation in Service Sector	4
4.3	Indian IT Industry : Origin and Development	2
4.3.1	Recent IT Policy	2
4.4	Foreign Trade in Service	3



4.5	Sustainability of Service Sector growth	2
4.6	Emerging Performance of Banking and Insurance Sector	2
V	<b>ECONOMIC REFORMS IN INDIA</b>	<b>19</b>
5.1	Reasons for Economic Reforms in India	3
5.2	Macroeconomic stabilization	3
5.3	Structural reforms	3
5.3.1	Industrial deregulation	3
5.3.2	Public sector reforms and disinvestment	2
5.3.3	Financial sector reforms	2
5.4	Appraisal of Economic Reforms	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of ECONOMICS**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

CourseCode	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C14	Mathematical Methods	Core	5	1	---	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Train students in the use of mathematical approach and analysing problems in economics. This course is designed to expose students to the concept of optimization through differential calculus and use basic principles of integral calculus in order to solve economic problems and interpret the results.

**Prerequisites:**

Know the basic ideas of calculus and linear algebra.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Interpret appropriate techniques to solve problems with linear algebra	K1,K2
CO2	Locate maxima and minima for functions of single and several variables and be able to distinguish between them.	K1,K2
CO3	Inspect the optimization techniques used in economic theory	K4
CO4	solve economic problems through differential calculus and integral calculus	K3
CO5	Measure the economic problems through input-output models and linear programming techniques.	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	S	M
CO3	S	S	M	L	S
CO4	S	S	S	S	S
CO5	L	M	S	S	S

S- Strong M- Medium L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Mathematical Methods –I

#### Unit I Differential Calculus – I

- 1.1 Concept of Differentiation
- 1.2 Techniques of Differentiation
  - 1.2.1 Derivative of  $x^n$
  - 1.2.2 Derivative of logarithmic function
  - 1.2.3 Derivative of exponential function
  - 1.2.4 Function of function rule
  - 1.2.5 Differentiation of implicit function
  - 1.2.6 Product and Quotient rules
- 1.3 Higher order derivatives up to third order

1.4 Maxima and Minima

1.5 Revenue, Cost and Profit Applications

## **Unit II Differential Calculus –II**

2.1. Concept of partial differentiation

2.2 First order partial derivatives

2.3 Second order partial derivatives

2.4 Homogeneous functions

2.4.1 Euler's Theorem

2.5 Maxima and Minima for two variables case

2.5.1 Application of Bivariate optimization-Discriminating monopoly

## **Unit III Integral Calculus**

3.1 Indefinite Integral

3.2 Rules of Integration

3.2.1 Power Rule

3.2.2 Exponential Rule

3.2.3 Logarithmic Rule

3.3 Definite Integral

3.3.1 Consumer's Surplus and Producer's Surplus (Simple Problems only)

## **Unit IV Matrix Algebra**

4.1 Definition and Types of Matrices

4.2 Addition and Subtraction of Matrices

4.3 Minors, cofactors and Ad joint Matrices

4.4 Inverse of a Matrix

4.5 Solution of Linear Simultaneous Equations – Cramer's Rule

## **Unit V Input Output Model and Linear Programming**

5.1 Input -Output Model - Meaning, Assumptions, Uses and limitations

5.2 Input Output Transaction Table

5.3 Hawkin-Simon's Conditions

5.4 Static Model (Simple problems only)

5.5 linear Programming: Meaning, Assumption, Uses and Limitations.

5.6 General Model of linear Programming Problem.

### 5.7 Solution of linear Programming Problem (Graphical method only)

#### **Textbooks:**

1. Tara Yamane, **Mathematics for Economists – An Elementary Survey**, Prentice Hall of India Pvt. Ltd, 1988.
2. Mehta – Madnani, **Mathematics for Economists**, Sultan Chand & Sons, New Delhi, 8th Edition, 2005.
3. D Bose, **An Introduction to Mathematical Economics**, Himalaya Publishing House, 1996.

#### **Reference Books:**

1. Alpha C. Chiang, **Fundamental Methods of Mathematical Economics**, Tata McGraw Hill International Edition, Edition 1984
2. R.G.D. Allen, **Mathematical Analysis for Economists**, Macmillon India Ltd., 1999.
3. Archibald, Richard & Lipsey, **An Introduction to Mathematical Treatment of Economics**, AITBS, New Delhi – 051, First Indian Edition, 1984.
4. J.K. Sharma, **Mathematics for Business and Economics**, Asian Books Pvt. Ltd., New Delhi – 002, 2002 edition.

**N.B** : The subject being an introductory one to students of Economics at the post graduate level, there shall be no questions on trigonometric functions.

#### **Course Designer**

**Dr. R. Bagavathi Muthu**

#### **Lecture Schedule**

<b>Unit</b>	<b>Topic</b>	<b>No. of Lecture hrs</b>
<b>Unit-I</b>	<b>Differential Calculus – I</b>	<b>18</b>
1.1	Concept of Differentiation	1
1.2	Techniques of Differentiation	1
1.2.1	Derivative of $x^n$	3
1.2.2	Derivative of logarithmic function	3
1.2.3	Derivative of exponential function	2

1.2.4	Function of function rule	2
1.2.5	Differentiation of implicit function	2
1.2.6	Product and Quotient rules	3
1.3	Higher order derivatives up to third order	1
1.4	Maxima and Minima	4
1.5	Revenue, Cost and Profit Applications	4
<b>Unit-II</b>	<b>Differential Calculus –II</b>	<b>18</b>
2.1	Concept of partial differentiation	1
2.2	First order partial derivatives	3
2.3	Second order partial derivatives	3
2.4	Homogeneous functions	2
2.4.1	Euler's Theorem	3
2.5	Maxima and Minima for two variables case	5
2.5.1	Application of Bivariate optimization-Discriminating monopoly	3
<b>Unit-III</b>	<b>Integral Calculus</b>	<b>18</b>
3.1	Indefinite Integral	2
3.2	Rules of Integration	2
3.2.1	Power Rule	2
3.2.2	Exponential Rule	3
3.2.3	Logarithmic Rule	2
3.3	Definite Integral	3
3.3.1	Consumer's Surplus and Producer's Surplus (Simple Problems only)	2
<b>Unit-IV</b>	<b>Matrix Algebra</b>	<b>18</b>
4.1	Definition and Types of Matrices	2
4.2	Addition and Subtraction of Matrices	2
4.3	Minors, cofactors and Ad joint Matrices	3

4.4	Inverse of a Matrix	3
4.5	Solution of Linear Simultaneous Equations – Cramer’s Rule	3
<b>Unit-V</b>	<b>Input Output Model and Linear Programming</b>	<b>18</b>
5.1	Input -Output Model - Meaning, Assumptions, Uses and limitations	2
5.2	Input Output Transaction Table	2
5.3	Hawkin-Simon’s Conditions	2
5.4	Static model - simple problems	2
5.5	Linear programming - Meaning, Assumptions, Uses and limitations	3
5.6	General model of liner programming problem	2
5.7	Graphical solution	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE11	ECONOMIC THOUGHT	Elective	5	1	---	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Inculcate the knowledge various stages of economic thinkers and their ideas. The course is specifically designed to know the economic thoughts of various schools.

**Prerequisites**

Students have got the brief ideas of various economists in their UG Level.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the history of pre-classical economic thought.	K2
CO2	Explain the Classicism and neo-classicism	K2
CO3	Inference the concept of socialism	K4
CO4	Appraise the concepts of Austrian and Institutional School.	K3
CO5	Appraise the thoughts of historical, Keynesian and welfare schools	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 – Evaluate



## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	M	S	S	S	S
CO2	S	S	M	S	S
CO3	S	S	S	L	M
CO4	M	S	S	S	S
CO5	S	L	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### ECONOMIC THOUGHT

#### Unit I Pre-classical Economic Thought

1.1. Introduction to History of Economic thought

1.2. Origin of Mercantilism

1.2.1. Different connotations of Mercantilism

1.2.2.. Factors shaping Mercantilism

1.2.3. Contributions of Mercantilist and Assessment of Mercantilism

1.3. Evolution of Physiocracy

1.3.1. Factors responsible for the rise of Physiocracy

1.4 Economic doctrines of Physiocrats

1.4.1 Theoretical aspects : Natural Order, Net Product and distribution of Wealth

## **Unit II Classicism and Neo Classicism**

2.1 Contributions of Adam Smith

2.2 Doctrines of David Ricardo

2.3 Ideas of Thomas Robert Malthus

2.4 J.S Mill's economic thought

2.5 J.B Say's development doctrines

2.6 Marshallian Economics

## **Unit III State Socialism and Marxian Thought**

3.1 State Socialism : Saint Simon ; Sismondi

3.2. The Socialistic critics and the rise of Socialism

3.3 Utopian Socialism : Robert Owen

3.4 Scientific Socialism : Karl Marx and Engels

## **Unit IV Austrian and Institutional School**

4.1 Austrian School ; Marginalism

4.2 Karl Menger, Von Wieser and Bom Bawerk

4.3 Mathematical School ; Leon Walras

4.4 Institutional School ; Veblen, Commons, Mitchell

4.5 Reactions against Neo-classicism

## **Unit V Historical, Keynesian and Welfare Schools**

5.1. Historical Schools ; William Roscher, Hildebrand and Schomeller

5.2. Keynesianism

5.3. Old Welfare Economics; A.C. Pigou and Hobson

5.4. New Welfare Economics; Paretian Welfare Economics.

5.5. Modern Economic Thought ; Ranade and Gandhi

### **Text Books:**

1. Hajela, T. N, History of Economics Thought, Konark Publications, 2000.
2. Loganathan.V, History of Economic Thought, S.Chand & Co., 1998.

## References:

1. Dessai and Nirmal Bhalero, Economic History of Indian, Himalaya Publishing House, New Delhi.
2. Girija and Manimekalai, History of Economics Thought, Virinda Publications, New Delhi.
3. Mittal Sanjay and Prakash Sharma, Economic thought – then and new RBSA Publications, Jaipur

## Course Designer

**Dr. S.Murgan**

## Lecture Schedule

<b>Unit</b>	<b>Topic</b>	<b>No. of Lecture hrs</b>
<b>I</b>	<b>Pre-classical Economic Thought</b>	<b>27</b>
1.1	Introduction to History of Economic thought	3
1.2	Origin of Mercantilism	3
1.2.1	Different connotations of Mercantilism	3
1.2.2	Factors shaping Mercantilism	3
1.2.3	Contributions of Mercantilist and Assessment of Mercantilism	3
1.3	Evolution of Physiocracy	3
1.3.1	Factors responsible for the rise of Physiocracy	3
1.4	Economic doctrines of Physiocrats	3

1.4.1	Theoretical aspects : Natural Order, Net Product and distribution of Wealth	3
<b>II</b>	<b>Classicism and Neo Classicism</b>	<b>21</b>
2.1	Contributions of Adam Smith	4
2.2	Doctrines of David Ricardo	4
2.3	Ideas of Thomas Robert Malthus	3
2.4	J.S Mill's economic thought	3
2.5	J.B Say's development doctrines	3
2.6	Marshallian Economics	4
<b>III</b>	<b>State Socialism and Marxian Thought</b>	<b>13</b>
3.1	State Socialism : Saint Simon ; Sismondi	3
3.2	The Socialistic critics and the rise of Socialism	4
3.3	Utopian Socialism : Robert Owen	3
3.4	Scientific Socialism : Karl Marx and Engels	3
<b>IV</b>	<b>Austrian and Institutional School</b>	<b>15</b>
4.1	Austrian School ; Marginalism	3
4.2	Karl Menger, Von Wieser and Bom Bawerk	3
4.3	Mathematical School ; Leon Walras	3
4.4	Institutional School ; Veblen, Commons, Mitchell	3
4.5	Reactions against Neo-classicism	3
<b>V</b>	<b>Historical, Keynesian and Welfare Schools</b>	<b>14</b>

5.1	Historical Schools ; William Roscher, Hildebrand and Schomeller	3
5.2	Keynesianism	4
5.3	Old Welfare Economics; A.C. Pigou and Hobson	3
5.4	New Welfare Economics; Paretian Welfare Economics.	2
5.5	Modern Economic Thought ; Ranade and Gandhi	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE11	LABOUR ECONOMICS	Elective	5	1	---	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	25	75	100

**Preamble**

Facilitate the knowledge in the field of Labour Economics

**Prerequisites**

Students have got the brief ideas of labour laws in their UG Level.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Define the Characteristics of labour.	K1
CO2	Understand the Nature of Employment in India.	K2
CO3	Assess the discrimination in Labour Markets.	K3
CO4	Examine the Dispute Settlement and Prevention Mechanism.	K4
CO5	Justify the Role of ILO.	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	S	S	S	S	S
CO3	M	S	S	L	S
CO4	S	L	M	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### LABOUR ECONOMICS

#### Unit I Basic Concepts of Labour

- 1.1 Nature and Scope of Labour Economics
- 1.2 Importance of Labour Economics
- 1.3 Characteristics of Labour Economics
- 1.4 Demand for Labour, Supply of Labour
- 1.5 Mobility of Labour
- 1.6 Labour Market Policies

#### Unit II Employment

- 2.1 Employment and Development Relationship
- 2.2 Concept of Unemployment
- 2.3 Nature of Employment in India
- 2.4 Trade Union and their Function
- 2.5 Recent Employment Policies
- 2.6 Pay Commissions in India

### **Unit III Wage Determination**

- 3.1 Classical, Neo Classical Theories of Wage Determination
- 3.2 Concept of Minimum Wage, Living Wage and Fair Wage
- 3.3 Discrimination in Labour Markets
- 3.4 Wage Discrimination Perks and Fringe Benefits
- 3.5 Marx Wage Theory Residual Claimant Theory

### **Unit IV Industrial Relations**

- 4.1 Industrial Relations – Industrial Disputes
- 4.2 Workers Participation in Management
- 4.3 Dispute Settlement and Prevention Mechanism
- 4.4 Role of Tripartism
- 4.5 Current Trends in Collective Bargaining
- 4.6 Labour Legislation in India

### ***Unit V Social Security***

- 5.1 Meaning of Social Security, Objectives
- 5.2 Concept of Social Insurance
- 5.3 Labour Welfare in India
- 5.4 National Commissions of Labour
- 5.5 Role of International Labour Organization
- 5.6 Impact of ILO in India

### **Text Books:**

1. Datt,G, Bargaining Power Wages and Employment, Sage publications ,New delhi
2. S.S.M.Desai and N.Bhalerao, Industrial Economy of India, Himalaya publish, 2012.
3. R.C.Saxena, labour problems and social welfare, K.nath and Co,meerut 1986.



## References:

1. P.R.N.Sinha,indu bala sinha and seema priyadarshinin shekhar, Industrial relations, trade unions ,and labour legislation, dorling kindersly (india), Pvt,Ltd, noida (U.P), india.
2. Ruddar datt, K.P.M.Sundharam, Indian economy S.Chand and company Ltd, New Delhi.2011.

## Course Designer:

**Mr.R.Dineshkannan**

## Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Basic Concepts of Labour</b>	<b>20</b>
1.1	Nature and Scope of Labour Economics	3
1.2	Importance of Labour Economics	3
1.3	Characteristics of Labour Economics	4
1.4	Demand for Labour, Supply of Labour	3
1.5	Mobility of Labour	3
1.6	Labour Market Policies	4
<b>II</b>	<b>Employment</b>	<b>21</b>
2.1	Employment and Development Relationship	4
2.2	Concept of Unemployment	4

2.3	Nature of Employment in India	3
2.4	Trade Union and their Function	3
2.5	Recent Employment Policies	3
2.6	Pay Commissions in India	4
<b>III</b>	<b>Wage Determination</b>	<b>17</b>
3.1	Classical, Neo Classical Theories of Wage Determination	3
3.2	Concept of Minimum Wage, Living Wage and Fair Wage	3
3.3	Discrimination in Labour Markets	4
3.4	Wage Discrimination Perks and Fringe Benefits	3
3.5	Marx Wage Theory Residual Claimant Theory	4
<b>IV</b>	<b>Industrial Relations</b>	<b>16</b>
4.1	Industrial Relations – Industrial Disputes	3
4.2	Workers Participation in Management	2
4.3	Dispute Settlement and Prevention Mechanism	3
4.4	Role of Tripartism	3
4.5	Current Trends in Collective Bargaining	3
<b>4.6</b>	<b>Labour Legislation in India</b>	<b>2</b>
<b>V</b>	<b>Social Security</b>	<b>16</b>
5.1	Meaning of Social Security, Objectives	3
5.2	Concept of Social Insurance	3

5.3	Labour Welfare in India	2
5.4	National Commissions of Labour	2
5.5	Role of International Labour Organization	3
5.6	Impact of ILO in India	3
	<b>Total</b>	<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C21	Microeconomic Theory-II	Core	5	1	----	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	25	75	100

### Preamble

Educate the graduates in realms of price theory and analyzing the problems in economics. This course is to determine the students to have the knowledge in micro concepts and theoretical importance in the fields of micro economics.

### Prerequisites

Familiarize the basic concepts of market mechanism and welfare economic theories.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the nature of the firm and how it organizes its activity and the various objectives of a firm	K2
CO2	Define the characteristics of Perfect Competition and Monopoly. Illustration of firm and industry Equilibrium in the short run and long run	K1

<b>CO3</b>	Interpret the meaning and Characteristic of Monopolistic Competition and Oligopoly and different types	K2
<b>CO4</b>	Distinguish between functional and personal distribution and explain the marginal productivity theory and macro theories of distribution	K4, K1
<b>CO5</b>	Judge the allocation of resources for maximum social welfare.	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	S	M
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	L	S	M	S	S
<b>CO4</b>	S	M	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	S	L	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

### Title of the paper

#### Micro Economic Theory – II

#### Unit I Behavioral and Managerial Theories of Firm

- 1.1 Simons's Satisficing Theory
- 1.2 Behavioural Theory of Cyert and March
- 1.3 Williamson's Managerial Discretion Model

1.4 Growth Maximisation Model of Marris

1.5 Baumol's Sales Maximisation Model

## **Unit II Product Pricing – I**

2.1 Market Morphology

2.2 Main Features of Perfect Competition

2.3 Equilibrium of the Firm and Industry under Perfect Competition  
(short run and long run)

2.4 Emergence of Monopoly

2.5 Price – Output Determination under Monopoly (short run and long run)

2.6 Bilateral Monopoly

2.7 Measure of Monopoly Power (A.P. Lerner)

2.8 Control and Regulation of Monopoly

## **Unit III Product Pricing – II**

3.1 Main features of Monopolistic Competition

3.2 Price – Output Determination under Monopolistic Competition  
(short run, long run and group equilibrium)

3.3 Excess Capacity and Ideal Output

3.4 Selling Cost under Monopolistic Competition

3.5 Duopoly : Meaning and Characteristics

3.6 Meaning and Characteristics of Oligopoly

3.6 Non - collusive Oligopoly

i) Cournot's Model

ii) Bertrand's Model

iii) Chamberlin's Model

3.7 Kinked Demand Curve Theory

3.8 Collusive Oligopoly: Types of Cartels and Price Leadership

3.9 Game Theory and its Applications

## **Unit IV Distribution**

4.1 Marginal Productivity Theory of Distribution

4.2 Modern Theory of Distribution

4.3 Product Exhaustion Theorem

- 4.4 Ricardian Theory of Distribution
- 4.5 Marxian Theory of Distribution
- 4.6 Kaldor's Theory of Distribution
- 4.7 The Sraffa Model of Distribution.

### **Unit V Welfare Economics**

- 5.1 Meaning of Welfare Economics
- 5.2 Old Welfare Economics and New Welfare Economics
- 5.3 Pareto's Unanimity Rule
  - 5.3.1 Marginal Conditions of Paretian Optimum
- 5.4 Hicks – Kaldor Compensation Principle –
- 5.5. The Scitovsky Criterion – The Little Criterion
- 5.6 Samuelson's Social Welfare Functions
- 5.7 K.J. Arrow's Impossibility Theorem
- 5.8 The Theory of Second Best

### **Text Books:**

1. A. Koutsoyiannis, Modern Micro Economics, **ELBS with Macmillan, London**, 1979
2. 2.M.L. Jhingan, Advanced Economic Theory, **Vrinda Publications (P) Ltd.**, 2003

### **References:**

1. Amos, Witztum, Economics – An Analytical Introduction, **Oxford University press – Reprint 2007**
2. Hai. R. Varian, Intermediate Micro Economics – **Modern Approach, W.W. Narton & Company**
3. Dwivedi, Micro Economic Theory and Applications, **Pearson**
4. Baumol W.J, Economic Theory and Operations Analysis, **Prentice Hall of India**, 1978
5. Cohen K.J and Cyert, Theory of the Firm, **Prentice Hall of India**, 1976

### **Course Designer:**

**Dr.P.Asokan**

## Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs.
<b>I</b>	<b>Behavioral and Managerial Theories of Firm</b>	<b>18</b>
1.1	Simons's Satisficing Theory	4
1.2	Behavioural Theory of Cyert and March	3
1.3	Williamson's Managerial Discretion Model	4
1.4	Growth Maximisation Model of Marris	4
1.5	Baumol's Sales Maximisation Model	3
<b>II</b>	<b>Product Pricing – I</b>	<b>18</b>
2.1	Market Morphology	2
2.2	Main Features of Perfect Competition	2
2.3	Equilibrium of the Firm and Industry under Perfect Competition (short run and long run)	2
2.4	Emergence of Monopoly	2
2.5	Price – Output Determination under Monopoly (short run and long run)	2
2.6	Bilateral Monopoly	2
2.7	Measure of Monopoly Power (A.P. Lerner)	3
2.8	Control and Regulation of Monopoly	3
<b>III</b>	<b>Product Pricing – II</b>	<b>18</b>
3.1	Main features of Monopolistic Competition	2
3.2	Price – Output Determination under Monopolistic Competition (short run, long run and group equilibrium)	2
3.3	Excess Capacity and Ideal Output	2
3.4	Selling Cost under Monopolistic Competition	1
3.5	Meaning and Characteristics of Oligopoly	1



3.6	Non - collusive Oligopoly i) Cournot's Model ii) Bertrand's Model iii) Chamberlin's Model	3
3.7	Kinked Demand Curve Theory	2
3.8	Collusive Oligopoly: Types of Cartels and Price Leadership	3
3.9	Game Theory and its Applications	2
<b>IV</b>	<b>Distribution</b>	<b>18</b>
4.1	Marginal Productivity Theory of Distribution	2
4.2	Modern Theory of Distribution	3
4.3	Product Exhaustion Theorem	3
4.4	Ricardian Theory of Distribution	3
4.5	Marxian Theory of Distribution	4
4.6	Kaldor's Theory of Distribution	3
4.7	The Sraffa Model of Distribution.	
<b>V</b>	<b>Welfare Economics</b>	<b>18</b>
5.1	Meaning of Welfare Economics	1
5.2	Old Welfare Economics and New Welfare Economics	2
5.3	Pareto's Unanimity Rule	2
5.3.1	Marginal Conditions of Paretian Optimum	3
5.4	Hicks – Kaldor Compensation Principle –	2
5.5	The Scitovsky Criterion – The Little Criterion	2
5.6	Samuelson's Social Welfare Functions	2
5.7	K.J. Arrow's Impossibility Theorem	2
5.8	The Theory of Second Best	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C22	Macroeconomic Theory – II	Core-2	5	1	----	4

### Preamble

Familiarize the realms of macro approach and analysing the problems in economics. It deliberates the students to the macro concepts and theoretical importance in the fields of macro economics. It is also useful to propose to facilitate the students to utilize and apply theories in the real life and in their research work.

### Prerequisites

Students are familiar with micro concepts at undergraduate level.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Recall the basic theories of Investment function	K1
CO2	Estimate the working of multiplier, super multiplier and acceleration principle in macro economics.	K3
CO3	Summarize the phases and theories of Business Cycles	K2

<b>CO4</b>	Analyze the theories of inflation and Macroeconomic policy	K4
<b>CO5</b>	Assess the current controversies in Macroeconomic theory	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	M	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	S
<b>CO3</b>	S	L	S	S	S
<b>CO4</b>	M	S	S	S	S
<b>CO5</b>	S	S	L	S	M

S- Strong      M- Medium      L-Low

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

### Title of the paper

#### Macroeconomic Theory - II

#### Unit I Theory of Investment Spending

- 1.1 The Investment Function
- 1.2 Types of Investment
- 1.3 The MEC and Investment Demand Curve
- 1.4 Factors affecting MEC
- 1.5 Paradox of Thrift

1.6 The Saving – Investment Equality

**Unit II The Multiplier Mechanism**

2.1 The Multiplier : Meaning

2.2 Types of Multiplier

2.3 MPC and Multiplier

2.4 Working of Multiplier

2.5 Leakages in the Working of Multiplier

2.6 Meaning of Super Multiplier

2.7 Working of Super Multiplier

2.8 The Acceleration Principle

**Unit III Modern Theories of Business Cycle**

3.1 Business Cycles: Meaning and Features

3.2 Classification of Business Cycles

3.3 Phases of Business Cycle

3.4 Theories of Business Cycle

3.4.1 Sun-Spot Theory

3.4.2 Over-Production Theory

3.4.3 Psychological Theory

3.4.4 Under-Consumption or Over-Saving Theory

3.4.5 Innovation Theory

3.5 Control of Business cycles

**Unit IV Theories of Inflation and Macroeconomic Policy**

4.1 Demand – Pull and Cost –Push Inflation

4.2 The Phillips curve

4.3 Stagflation and Phillips Curve

4.3.1 NAIRU and Rational Expectations

4.3.2 James Tobin's and Solow's View

4.3.3 An Unsatisfactory Reconciliation

4.4 Meaning and Goals of Macroeconomic Policy

4.5 Instruments of Macroeconomic Policy

4.6 Uses of Macroeconomic Policy

#### 4.7 Rules Vs Discretion Policy

### Unit V Current Controversies in Macroeconomics

- 5.1 The Monetarist Framework-Monetarism
- 5.2 Keynesian Counter Revolution-Keynesianism
- 5.3 Rational Expectations Hypothesis
- 5.4 Microeconomics of Macro Economics
- 5.5 Supply-Side Economics
- 5.6 The Laffer Curve
- 5.7 Neo – Classicism

#### Text Books:

1. 1 M.L. Jhingan, **Macroeconomic Theory**, Vrinda Publications (P) Ltd.,
2. Rana and Verma , **Macroeconomic Analysis**, Visual Publishing Co.
3. Gardner Ackley, **Macroeconomic Theory**, Surjeet Publications, New Delhi
4. Edward Shapiro, **Macroeconomic Analysis**, Harcourt, Brace Jovanovich.
5. Stanley.L. Brue, **Essentials of Economics**,Tata McGraw-Hill Publications

#### References:

1. 1. Andrew B. Abel, **Macroeconomics**, Taj Press.
2. T.R. Jain & O.P. Kanna, **Macroeconomic Management**, V.K. (India) Enterprises, New Delhi.
3. H.C.Ahuja, **Macro Economics-Theory and Policies**, Sultan Chand Sons, New Delhi

#### Course Designer:

Dr.K.Jeyanthi

#### Lecture Schedule

Unit	Topic	No of Teaching hours
I	<b>Theory of Investment Spending</b>	<b>10</b>
1.1	The Investment Function	1

1.2	Types of Investment	1
1.3	The MEC and Investment Demand Curve	2
1.4	Factors affecting MEC	2
1.5	Paradox of Thrift	1
1.6	The Acceleration Principle	2
1.7	The Saving – Investment Equality	1
<b>II</b>	<b>The Multiplier Mechanism</b>	<b>15</b>
2.1	The Multiplier : Meaning	1
2.2	Types of Multiplier	2
2.3	MPC and Multiplier	2
2.4	Working of Multiplier	2
2.5	Leakages in the Working of Multiplier	2
2.6	Meaning of Super Multiplier	3
2.7	Working of Super Multiplier	3
<b>III</b>	<b>Modern Theories of Business Cycle</b>	<b>25</b>
3.1	Business Cycles: Meaning and Features	2
3.2	Classification of Business Cycles	3
3.3	Phases of Business Cycle	3
3.4.1	Sun-Spot Theory	3
3.4.2	Over-Production Theory	3
3.4.3	Psychological Theory	3
3.4.4	Under-Consumption or Over-Saving Theory	3
3.4.5	Innovation Theory	2
3.5	Control of Business cycles	3
<b>IV</b>	<b>Theories of Inflation and Macroeconomic Policy</b>	<b>25</b>
4.1	Demand – Pull and Cost –Push Inflation	2
4.2	The Phillips curve	2
4.3	Stagflation and Phillips Curve	3
4.3.1	NAIRU and Rational Expectations	2

4.3.2	James Tobin's and Solow's View	3
4.3.3	An Unsatisfactory Reconciliation	2
4.4	Meaning and Goals of Macroeconomic Policy	3
4.5	Instrument s of Macroeconomic Policy	3
4.6	Uses of Macroeconomic Policy	3
4.7	Rules Vs Discretion Policy	2
V	<b>Current Controversies in Macroeconomics</b>	<b>15</b>
5.1	The Monetarist Framework-Monetarism	2
5.2	Keynesian Counter Revolution-Keynesianism	2
5.3	Rational Expectations Hypothesis	2
5.4	Microeconomics of Macro Economics	2
5.5	Supply-Side Economics	3
5.6	The Laffer Curve	2
5.7	Neo - Classicism	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

CourseCode	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C23	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURE</b>	Core	5	1	---	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	25	75	100

**Preamble**

Know the growth models, problems and opportunities in the field of agriculture.

**Prerequisites**

Students are familiar with the basic ideas of agriculture.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Interpret the Agricultural Development Models.	K1
CO2	Analyze the problems and measures of Agricultural Productivity.	K3
CO3	Outline the need for second Green Revolution.	K2
CO4	Survey the sources of Agricultural finance	K4
CO5	Recommend the concept of Price Policy	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate



## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	L	M	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	S	L	M
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### ECONOMICS OF AGRICULTURE

#### Unit I Agriculture and Economic Development

- 1.1 Scope of Agricultural Economics
- 1.2 Nature of India's Agriculture
- 1.3 Inter dependence of Agriculture sector.
- 1.4 Capital formation in Indian Agriculture
- 1.5 Role of Agriculture in Economic Development
- 1.6 Models of Agricultural Development
  - 1.6.1 Physiocrat's model
  - 1.6.2 Schultz's theory of agricultural development

1.6.3 Fei and Ranis model of agricultural surplus

**Unit II Agricultural Problems and Productivity**

- 2.1 Core Problems of Indian agriculture
- 2.2 Agricultural Holding, Optimal Holding and Economic Holding
  - 2.2.1. Land reforms: objectives
  - 2.2.2. Subdivision, Fragmentation and Consolidation of Holdings
  - 2.2.3. Cooperative farming
  - 2.2.4. Evaluation of land reforms in India
- 2.3. Cropping Pattern in India
  - 2.3.1. Farm size and productivity
  - 2.3.2. Trend in agricultural production in the five year plans
- 2.4 Causes for Low Productivity in Agriculture
- 2.5 Measures to improve Agricultural Productivity

**Unit III Green Revolution Strategy**

- 3.1 Meaning and objectives
- 3.2 Intensive Agricultural District Programmes
- 3.3 High Yielding Varieties Programme
- 3.4 Scope for Second Green Revolution
- 3.5 Need for Ever Green Revolution
- 3.6 A Critical appraisal of Green Revolution

**Unit IV Agricultural Finance and Marketing**

- 4.1 Need for agricultural finance
- 4.2 Sources of Agricultural Finance
- 4.3 Institutional Agricultural Finance
- 4.4 Agricultural marketing in India
- 4.5 Measures to improve agricultural marketing
- 4.6 EPZ and SEZ
- 4.7 Co-Operative Marketing: Advantages and Scope
- 4.8 Regulated markets – functions and merits

## Unit V Agricultural Price Policy and Food Security

- 5.1 Agricultural Price Policy: Objectives and Instruments
- 5.2 Agricultural Price Policy in India
- 5.3 Farmers suicides in India
- 5.4 Recent Agricultural policy
- 5.5 Food insecurity – causes and status
- 5.6 Need for food security in India
- 5.7 Impact of WTO on Indian Agriculture

### Text Books:

1. Cohen, R.L., The Economics of Agriculture, Wisbet and Co. Ltd., London.
2. R.G.Desai, Agricultural Economics, Himalaya Publishing House, Mumbai

### References:

1. S.Subba Reddy, P.Raghu Ram, T.V. neelakanta Sastry and I.Bhavani Devi Agricultural Economics, Oxford & IBH Publishing Co.Pvt. Ltd., New Delhi.
2. A.M.Khusro, Reading in Agricultural Development, Allied Publishers, Calcutta.
3. Forster and Leager, Elements of Agricultural Economics, ELBS.

### Course Designer:

**Dr. S.Murugan**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Agriculture and Economic Development</b>	<b>18</b>
1.1	Scope of Agricultural Economics	1
1.2	Nature of India's Agriculture	2
1.3	Inter dependence of Agriculture sector.	3
1.3	Capital formation in Indian Agriculture	2
1.4	Role of Agriculture in Economic Development	2
1.5	Models of Agricultural Development	2
1.5.1	Physiocrat's model	2
1.5.2	Schultz's theory of agricultural development	2
1.5.3	Fei and Ranis model of agricultural surplus	2
<b>II</b>	<b>Agricultural Problems and Productivity</b>	<b>22</b>

2.1	Core Problems of Indian agriculture	2
2.2	Agricultural Holding, Optimal Holding and Economic Holding	2
2.2.1	Land reforms: objectives	2
2.2.2	Subdivision, Fragmentation and Consolidation of Holdings	2
2.2.3	Cooperative farming	2
2.2.4	Evaluation of land reforms in India	2
2.3	Cropping Pattern in India	2
2.3.1	Farm size and productivity	2
2.3.2	Trend in agricultural production in the five year plans	2
2.4	Causes for Low Productivity in Agriculture	2
2.5	Measures to improve Agricultural Productivity	2
3.1	Meaning and objectives	2
3.2	Intensive Agricultural District Programmes	3
3.3	High Yielding Varieties Programme	2
3.4	Scope for Second Green Revolution	2
3.5	Need for Ever Green Revolution	3
3.6	A Critical appraisal of Green Revolution	2
<b>IV</b>	<b>Agricultural Finance and Marketing</b>	<b>16</b>
4.1	Need for agricultural finance	2
4.2	Sources of Agricultural Finance	2
4.3	Institutional Agricultural Finance	2
4.4	Agricultural marketing in India	2
4.5	Measures to improve agricultural marketing	2
4.6	EPZ and SEZ	2
4.7	Co-Operative Marketing: Advantages and Scope	2
4.8	Regulated markets – functions and merits	2
<b>V</b>	<b>Agricultural Price Policy and Food Security</b>	<b>20</b>
5.1	Agricultural Price Policy: Objectives and Instruments	3
5.2	Agricultural Price Policy in India	3
5.3	Farmers suicides in India	3
5.4	Recent Agricultural policy	3
5.5	Food insecurity – causes and status	3
5.6	Need for food security in India	3
5.7	Impact of WTO on Indian Agriculture	2
	<b>Total</b>	<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of ECONOMICS**

(For those who joined M.A . Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C24	Statistical Methods	Core	5	1	--	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	25	75	100

### Preamble

Introduce to the essential concepts, tools and methods of statistics for students in business, economics and similar disciplines in describing, analyzing and interpreting statistical data. A course dealing with concepts including Correlation and Regression analysis, time series, probability distributions, hypothesis testing and Analysis of Variance.

### Prerequisite

Students are familiar with fundamental ideas of probability.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Find the results of Bivariate Regression and Correlation Analysis for forecasting.	K1
CO2	Apply and Construct the time series analysis	K3

<b>CO3</b>	Illustrate the discrete and continuous probability distributions	K2
<b>CO4</b>	List the Hypothesis Model, Chi-Square test and Goodness of Fit.	K4
<b>CO5</b>	Estimate the ANOVA and F-test	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

### Mapping of COs with PSOs

	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	S	S
<b>CO2</b>	S	M	S	S	M
<b>CO3</b>	S	S	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	L	M	S
<b>CO5</b>	L	S	S	S	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

### Title of the paper

#### Statistical Methods

#### Unit I Correlation and Regression

1.1 Meaning and types of Correlation

1.2 Karl Pearson's correlation Coefficient

1.3. Spearman's Rank Correlation

1.4. Regression – Meaning and Uses

1.5 Regression Lines

1.6 Regression Equations – Fitting of Simple Linear Regression Equations

## **Unit II Analysis of Time Series**

2.1 Components of Time Series analysis

2.2 Trend Average Projection Methods:

2.2.1 Graphic Method

2.2.2 Semi-Averages Method

2.2.3 Moving Averages Method

2.2.4 Method of Least Squares

## **Unit III Theoretical Distributions**

3.1 Binomial distribution - Meaning

3.1.1 Properties of Binomial distribution

3.1.2 Usefulness of Binomial distribution

3.2 Poisson distribution - Meaning

3.2.1 Properties of Poisson distribution

3.2.2 Usefulness of Poisson distribution

3.3 Normal distribution - Meaning

3.3.1 Properties of Normal distribution

3.3.2 Usefulness of Normal distribution

(Theory only)

## **Unit IV Sampling Distributions and Testing of Hypothesis**

4.1. Sampling and Non-sampling errors

4.2 Hypothesis: Null and Alternative hypotheses

4.3 Type I and Type II errors

4.4 Level of significance

4.5. Procedure for Testing Hypotheses

Test of Significance for difference between Population Mean and Sample Mean

4.6 Large Sample Test – (Z-test)

4.6.1 Test of Significance - Difference between Sample Mean and Population Mean

4.6.2 Test of Significance - Difference between Two Sample Means

- 4.7 Small Sample Test – (t)
- 4.7.1 Properties of t-distribution
- 4.7.2 Test of Significance for Mean
- 4.7.3. Test of Significance for difference between means (independent samples)
- 4.7.4. Paired t-test (dependant samples)
- 4.8 The variance ratio test (F-test)
- 4.9 Chi square test and its Uses .

### **Unit V Analysis of Variance (ANOVA)**

- 5.1 Meaning of ANOVA
- 5.2. Assumptions
- 5.3 One-way Classification
- 5.3.1 Test procedure for carrying One-way Classification
- 5.4 Two-way Classification
- 5.4.1 Test procedure for carrying Two-way Classification
- 5.5 Uses of ANOVA

#### **Text Books:**

1. S.P.Gupta, **Statistical Methods**, Sultan Chand & Sons, New Delhi, Ninth Revised Edition, 2010
2. D.R.Agarwal, **Quantitative Methods**, Vrinda Publications, New Delhi, 1999.
3. M.Manoharan , **Statistical Methods**, Paramount Publications, Palani, 2012

#### **References:**

1. Judith Green, **Principle of Social Research**, Tata McGraw Hill Publishing, New Delhi
2. David P Doane and, **Applied Statistics in Business and Economics**, Tata McGraw Hill Publishing, New Delhi

#### **Course Designer:**

**Dr. R. Bagavathi Muthu**



## Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Correlation and Regression</b>	<b>17</b>
1.1	Meaning and types of Correlation	2
1.2	Karl Pearson's correlation Coefficient	3
1.3	Spearman's Rank Correlation	3
1.4	Regression – Meaning and Uses	3
1.5	Regression Lines	3
1.6	Regression Equations – Fitting of Simple Linear Regression Equations	3
<b>II</b>	<b>Analysis of Time Series</b>	<b>17</b>
2.1	Components of Time Series analysis	3
2.2	Trend Average Projection Methods:	2
2.2.1	Graphic Method	3
2.2.2	Semi-Averages Method	3
2.2.3	Moving Averages Method	3
2.2.4	Method of Least Squares	3
<b>III</b>	<b>Probability</b>	<b>20</b>
3.1	Different approaches of probability	3

3.2	Theorems of Probability: Addition and Multiplication	4
3.3	Random experiments	2
3.4	Random variables (Discrete and continuous)	2
3.5	Probability distributions (Theory only)	2
3.5.1	Properties of Binomial distribution	2
3.5.2	Poisson Distribution- Meaning and its uses	2
3.5.3	Properties of Normal Distribution	3
<b>IV</b>	<b>Sampling Distributions and Testing of Hypothesis</b>	<b>27</b>
4.1	Sampling and Non-sampling errors	2
4.2	Hypothesis: Null and Alternative hypotheses	3
4.3	Type I and Type II errors	3
4.4	Level of significance	2
4.5	Procedure for Testing Hypotheses Test of Significance for difference between Population Mean and Sample Mean	3
4.6	Large Sample Test – (Z-test)	2
4.6.1	Test of Significance - Difference between Sample Mean and Population Mean	2
4.6.2	Test of Significance - Difference between Two Sample Means	2
4.7	Small Sample Test – (t)	2
4.7.1	Properties of t-distribution	1
4.7.2	Test of Significance for Mean	1

4.7.3	Test of Significance for difference between means (independent samples)	1
4.7.4	Paired t-test (dependant samples)	1
4.8	The variance ratio test (F-test)	1
4.9	Chi square test and its Uses.	1
<b>V</b>	<b>Analysis of Variance (ANOVA)</b>	<b>9</b>
5.1	5.1 Meaning of ANOVA	1
5.2	5.2. Assumptions	1
5.3	5.3 One-way Classification	1
5.3.1	5.3.1 Test procedure for carrying One-way Classification	1
5.4	5.4 Two-way Classification	2
5.4.1	5.4.1 Test procedure for carrying Two-way Classification	2
5.5	5.5 Uses of ANOVA	1
	<b>Total</b>	<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE21	Human Resource Development	Elective	5	1	--	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	25	75	100

**Preamble**

Provide a basic knowledge on human development indicators and also assess the programmes related to human resource development.

**Prerequisite**

Basic knowledge in concepts of human resource development is needed.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the scope and importance of HRD	K2
CO2	Explain Higher education system	K2
CO3	Inspect the Public health and Health care system in India	K3
CO4	Simplify the nutrition & Housing problems	K4
CO5	Support the HR Planning and quality of work life balance	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	L	S
CO2	S	S	M	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	S	L	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Human Resource Development

#### UNIT-1 Human Resource

- 1.1 Concept of human resources
- 1.2 Importance of human resources
- 1.3 Theoretical Perspectives on population
  - 1.3.1 Malthusian perspective
  - 1.3.2 Optimum theory of population
  - 1.3.3 Theory of Demographic transition

- 1.4 Demographic profile of India -2011
- 1.5 Indicators of Human Development Index (HDI)
- 1.6 Role of Human Capital
- 1.7 Gender Development Index (GDI) and Gender Empowerment Index (GEI)

## **UNIT-II Education and HRD**

- 2.1 Meaning and Definition of Education
- 2.2 Objectives of Education
- 2.3 Structure and growth of education
- 2.4 Grades of education
- 2.5 Sarva Siksha Abiyan
- 2.6 Potentials of Indian higher education system
- 2.7 Issues in higher education
- 2.8 National Knowledge Commission on higher education
- 2.9 Education and economic development
- 2.10 Internationalization of Indian Education: Prospects and Problems

## **UNIT-III Health and HRD**

- 3 1 Pre-requisites of Health
- 3 2 Importance of Health
- 3 3 Causes and effects of ill health
- 3 4 Issues of health care services in India
- 3 5 Major principles of health care services
- 3 6 Rationality of Cost-Risk-Benefit Analysis
- 3 7 Sources of medical care
- 3 8 Traditional health care– Pros and Cons

## **UNIT-IV Nutrition and Housing**

- 4 1 Importance of Nutrition

- 4 2 Types of food and food systems
- 4 3 Malnutrition: Kinds, Causes and Consequences -remedies for malnutrition
- 4 4 Remedies for malnutrition
- 4 5 Nutrition Noon Meal Scheme in Tamil Nadu
- 4 6 Housing Problems in India
- 4 7 Objectives of National Housing Policy
- 4 8 Role of Housing Finance Institutions

#### UNIT-V **Human Resource Planning and Development**

- 5 1 Meaning, Importance,
- 5 2 Need and Objectives of Human resources planning
- 5 3 Process and Components of Human Resource Planning
- 5 4 Components of Human Resource Planning
- 5 5 Employee Training: Need and purposes
- 5 6 Training Methods
- 5 7 Steps in Job Analysis
- 5 8 The Changing nature of Human needs
- 5 9 Human Resources Development Programmes

#### **Text Books:**

1. Taneja and Myer Economic of Development and Planning, S Hoban lal Nagin Chand and Co., Ninth edition (2000)
2. C.S. Kanagasabai Economics of Human Resource Development Rasee Publishers (2003)
3. Meier G.M, Leading issues in economic development, Himalaya Publishers

#### **Reference Books**

1. Stephen Marris, N.Devlin and David Parkin Economic Analysis in Health, Wiley India Edition, New Delhi Care

2. Lewis. AW Arther Development and Planning, India at 50, Facts, Figures and Analysis 1947 – 1997, Express Publications

### Course Designer:

Dr.S.Kasi

### Lecture Schedule

Unit	Topic	Lecture hrs.
UNIT-1	<b>Human Resource</b>	<b>18</b>
1.1	Concept of human resources	2
1.2	Importance of human resources	2
1.3	Theoretical Perspectives on population	2
1.3.1	Malthusian perspective	2
1.3.2	Optimum theory of population	2
1.3.3	Theory of Demographic transition	2
1.4	Demographic profile of India -2011	2
1.5	Indicators of Human Development Index (HDI)	1
1.6	Role of Human Capital –Importance	1
1.7	Gender Development Index (GDI) and Gender Empowerment Index (GEI)	2
UNIT-II	<b>Education and HRD</b>	<b>18</b>
2.1	Meaning and Definition of Education	2
2.2	Objectives of Education	2



2.3	Structure and growth of education	2
2.4	Grades of education	2
2.5	Sarva Siksha Abiyan	1
2.6	Potentials of Indian higher education system	2
2.7	Issues in higher Education	1
2.8	National Knowledge Commission on higher education	2
2.9	Education and Economic Development	2
2.10	Internationalization of Indian Education: Prospects and Problems	2
UNIT- III	<b>Health and HRD</b>	<b>16</b>
3.1	Pre-requisites of Health	2
3.2	Importance of Health	2
3.3	Causes and effects of ill health	2
3.4	Issues of health care services in India	2
3.5	Major principles of health care services	2
3.6	Rationality of Cost-Benefit Analysis	2
3.7	Sources of medical care	2
3.8	Traditional health care– Pros and Cons	2
UNIT- IV	<b>Nutrition and Housing</b>	<b>19</b>
4.1	Importance of Nutrition	3
4.2	Types of food and food systems	2

4.3	Malnutrition: Kinds, Causes and Consequences -remedies for malnutrition	3
4.4	Remedies for malnutrition	2
4.5	Nutrition Noon Meal Scheme in Tamil Nadu	3
4.6	Housing Problems in India	2
4.7	Objectives of National Housing Policy	2
4.8	Role of Housing Finance Institutions	2
UNIT-V	<b>Human Resource Planning and Development</b>	<b>19</b>
5.1	Meaning, Importance	2
5.2	Need and Objectives of Human Resource Planning	2
5.3	Process and Components of Human Resource Planning	1
5.4	Components of Human Resource Planning	2
5.5	Employee Training: Need and purposes	2
5.6	Training Methods	2
5.7	Steps in Job analysis	2
5.8	The Changing nature of human needs	2
5.9	Human resources development programme	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE21	Local Governance	Elective	5	1	--	4

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	25	75	100

**Preamble**

The objective is to provide knowledge on functioning of local governments in India.

**Prerequisite**

Knowledge in the fields of fiscal functions of the Government and welfare economics is needed.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Recall the concept of local governance and administrative response	K1
CO2	Outline the concepts of local government administration	K2
CO3	Utilize the decentralized economic and political theories	K3
CO4	Examine the previous governing strategy and success stories	K4
CO5	Interprete the features of local governance in India	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	L	M	S	S
CO3	S	S	S	L	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the Paper

### Local Governance

#### Unit I Basic Concepts

- 1.1 Governance – Meaning, nature and features
- 1.2 Government and governance
- 1.3 Concept of good governance
- 1.4 Forms of governance
- 1.5 Responsive Administration

#### Unit II Development Administration

- 2.1 Development Administration – Meaning
- 2.2 Features of administration

- 2.3 Planning and development
- 2.4 Meaning and type of centralized and Decentralized administration
- 2.5 Meaning of inclusive growth

### **Unit III Theories of Decentralization**

- 3.1 Economic Theories
  - 3.1.1 Tiebot
  - 3.1.2 Oates
  - 3.1.3 Musgrave – second generation theory of fiscal federalism
- 3.2 Political theories
  - 3.2.1 Anarchism, Public Choice
- 3.3 Delegation
- 3.4 Devaluation and Intergovernmental Relations

### **Unit IV Historical of Local Governance in India**

- 4.1 Ripos's Resolution 1882
- 4.2 Royal Commission on Decentralization 1907
- 4.3 Indian Constitution 73<sup>rd</sup> & 74<sup>th</sup> and Directive Principles
- 4.4 Bakwant Rai Committee
- 4.5 Asoke Mehta Committee.

### **Unit V Features of Local Governance in India**

- 5.1 Scope of State Elections
- 5.2 Reservations
- 5.3 Election Commission
- 5.4 Allocation of functions
- 5.5 Tax Powers
- 5.6 State Finance Commission
- 5.7 Administration of development program.

#### ***Text Books:***

1. Baghel, C.I and Yogendra Kumar, Good Governance : Concept and Approaches, Kanishka Publishers ., 2006.
2. Chatterjee S.K, Development Administration with Special Reference to India, Surjeet Publicaion, 1981

3. Kudeep Mathur, From Government to Governace, National Book Trust, 2009.
4. Laxmikanth Mathur, Public Administration, Tata McGraw Hill Publishing Company Limited, 2007.

### Reference Books

1. Maheswari S.R, Local Government in India, orient Longman Ltd.
2. Musgrave and Musgrave, Public Finance: Theory and Practice Mathematics for Economists, Tata McGraw Hill Publication, 2007.
3. Purendu Sekhar Das, Decentralized planning and participatory Rural Development Concept Publishing, 2005.
4. Ramesh K. Arora and Rajini Goel, Indian Public Administration, Wishwa Prakashan, 2008.

### Course Designer

**Dr.I. Chitra**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	Lecture hrs.
UNIT-1	<b>Basic Concepts</b>	<b>16</b>
1.1	Governance – Meaning, nature and features	4
1.2	Government and governance	3
1.3	Concept of good governance	3
1.4	Forms of governance	3
1.5	Responsive Administration	3
UNIT-II	<b>Development Administration</b>	<b>18</b>
2.1	Development Administration – Meaning	4

2.2	Features of administration	4
2.3	Planning and development	3
2.4	Meaning and type of centralized and Decentralized administration	3
2.5	Meaning of inclusive growth	4
<b>UNIT-III</b>	<b>Theories of Decentralization</b>	<b>18</b>
3.1	Public Health issues in India- Importance of health	3
3.1.1	Tiebot	2
3.1.2	Oates	2
3.1.3	Musgrave – second generation theory of fiscal federalism	2
3.2	Political theories	2
3.2.1	Anarchism, Public Choice	2
3.3	Delegation	2
3.4	Devaluation and Intergovernmental Relations	3
<b>UNIT-IV</b>	<b>Historical of Local Governance in India</b>	<b>19</b>
4.1	Rippos’s Resolution 1882	4
4.2	Royal Commission on Decentralization 1907	4
4.3	Royal Commission on Decentralization 1907	4
4.4	Bakwant Rai Committee	4

4.5	Asoke Mehta Committee.	3
UNIT-V	<b>Features of Local Governance in India</b>	<b>19</b>
5.1	Scope of State Elections	3
5.2	Reservations	3
5.3	Election Commission	3
5.4	Allocation of functions	2
5.5	Tax Powers	2
5.6	State Finance Commission	3
5.7	Administration of development program.	3
<b>Total</b>		<b>90</b>



**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course code	Course title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C31	<b>Theory of Money and Finance</b>	<b>Core</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>6</b>

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

**Preamble**

The course is designed to introduce to the essential concepts and theories of money. A course also deals with the structure and functions of money and capital market. It also introduces the various international institution handling monetary issues.

**Prerequisite**

Theoretical as well as empirical knowledge of monetary issue is needed.

**Course Outcomes**

	Course outcome	Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain various theories of demand for money	K2
CO2	Illustrate the component of money supply	K2
CO3	Identify the nature of money market and capital market and its functions	K3
CO4	Categorize the various functions of commercial banks and monetary policy instruments	K4
CO5	Estimate the mechanism of monetary policy	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	M	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
15% (9)	15% (9)	20% (30)	15% (9)
15% (9)	15% (9)	20% (30)	15% (9)
30% (18)	30% (18)	20% (30)	30% (18)
20% (12)	20% (12)	20% (30)	20% (12)
20% (12)	20% (12)	20% (30)	20% (12)
<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>	<b>60</b>

## Title of the paper

### Theory of Money and Finance

#### Unit I Theories of Demand for Money

- 1.1 Classical Theory of Money
  - 1.1.1 The Cash Transaction Approach
  - 1.1.2 The Cambridge Equation
- 1.1 Keynesian Monetary Theory
- 1.2 James Tobin's Portfolio analysis of Money Demand
- 1.3 Baumol's Inventory Theory of Money
- 1.4 Milton Friedman's Reformulated Quantity Theory
- 1.5 Don Patinkin's Restatement of quantity Theory

## **Unit II Supply of Money**

- 2.1 Definitions and Importance
- 2.2 Determinants of Money Supply-
- 2.3 Measures of Money Supply in India
- 2.4 High Powered Money and Money Multiplier
- 2.5 Money Supply and Liquidity
- 2.6 Monetarism and Keynesianism – Comparison

## **Unit III Money and Capital Market**

- 3.1 Meaning and Features of Money Market
- 3.2 Institutions and Functions of Money Market
- 3.3 Meaning and Features of Capital Market
- 3.4 Functions of Capital Market
- 3.5 Distinction between Money and Capital Market
- 3.6 Indian Money Market – Objectives and Functions

## **Unit IV Banking**

- 4.1 Importance and Functions of Commercial Banks
- 4.2 Credit Creation and Credit control
- 4.3 Bank Multiplier
- 4.4 Role of Commercial Banks and economic development
- 4.5. The Report of Narasimham Committee
- 4.6 Functions of Reserve Bank of India
- 4.7. Role of Non-banking financial institutions in India

## **Unit V Monetary Policy**

- 5.1 Meaning and Objectives
- 5.2 Instruments of Monetary Policy
- 5.3 Cheap Verses Dear Money Policy
- 5.4 Transmission Mechanism
- 5.5 Targets and Indicators
- 5.6 Rules versus Discretion
- 5.7. Role of Monetary Policy in Economic Development

### Text Books:

1. Gupta R.D., Keynesian and Post Keynesian Economics, **Kalyani Publishers, New Delhi**, 1995
2. Vaish M.C., Money, Banking and International trade, **New Age International (P) Ltd., New Delhi**, 2000.
3. Sundaram K.P.M, Money, Banking and International trade, **Vikas, New Dehli**, 1980.
4. Jhingan M.L., Monetary Economics, **Konark Publication, New Dehli** 2005.

### References:

1. Basil J.Moore, An Introduction to the Theory of Finance, **Oxford University Press** 1965.
2. Sayers R.S , Modern Banking, **Oxford University Press** 1920
3. S.K.Basu, Resent Banking Development, **Chand and Co., New Dehli**, 1975

### Web Resources:

- [www.Economic Survey of India.com](http://www.Economic Survey of India.com)
- [www.Reserve Bank of India.Org.in](http://www.Reserve Bank of India.Org.in)

### Course Designer:

**Dr.T.Maheswari**

### Lecture Schedule

Units	Topics	Lecture Hours
<b>I</b>	<b>Theories of Demand for Money</b>	<b>16</b>
1.1	Classical Theory of Money	2
1.1.1	The Cash Transaction Approach	2
1.1.2	The Cambridge Equation	2
1.1.3	Keynesian Monetary Theory	2
1.2	James Tobin's Portfolio analysis of Money Demand	2
1.3	Baumol's Inventory Theory of Money	2
1.4	Milton Friedman's Reformulated Quantity Theory	2
1.5	Don Patinkin's Restatement of quantity Theory	2
<b>II</b>	<b>Supply of Money</b>	<b>17</b>

2.1	Definitions and Importance	2
2.2	Determinants of Money Supply-	3
2.3	Measures of Money Supply in India	3
2.4	High Powered Money and Money Multiplier	3
2.5	Money Supply and Liquidity	3
2.6	Monetarism and Keynesianism – Comparison	3
<b>III</b>	<b>Money and Capital Market</b>	<b>16</b>
3.1	Meaning and Features of Money Market	2
3.2	Institutions and Functions of Money Market	3
3.3	Meaning and Features of Capital Market	2
3.4	Functions of Capital Market	3
3.5	Distinction between Money and Capital Market	3
3.6	Indian Money Market – Objectives and Functions	3
<b>IV</b>	<b>Banking</b>	<b>20</b>
4.1	Importance and Functions of Commercial Banks	3
4.2	Credit Creation and Credit control	3
4.3	Bank Multiplier	2
4.4	Role of Commercial Banks and economic development	3
4.5	The Report of Narasimham Committee	3
4.6	Functions of Reserve Bank of India	3
4.7	Role of Non-banking financial institutions in India	3
<b>V</b>	<b>Monetary Policy</b>	<b>21</b>
5.1	Meaning and Objectives	3
5.2	Instruments of Monetary Policy	3
5.3	Cheap Verses Dear Money Policy	3
5.4	Transmission Mechanism	3
5.5	Targets and Indicators	3
5.6	Rules versus Discretion	3
5.7	Role of Monetary Policy in Economic Development	3
<b>Total</b>	<b>90</b>	

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C32	<b>PUBLIC ECONOMICS-I</b>	Core	5	1	----	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

**Preamble**

The main aim is to educate the graduates in realms of fiscal functions, analyzing the issues in public economics, have the knowledge in fiscal concepts and theoretical importance in the fields of public economics.

**Prerequisite**

Familiarin the field of fiscal functions of the Government and welfare economics.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline the role of Government in Economic Systems	K2
CO2	Examine Public Choice theory for the attainment of Welfare	K3
CO3	Define alternative concepts for welfare	K1
CO4	Assess the Theories of Public Expenditure and growth in India	K5
CO5	Classify the sources of Public Revenue	K4

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	S
CO2	S	S	S	M	L
CO3	S	S	S	S	S
CO4	L	S	S	S	S
CO5	S	S	M	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### PUBLIC ECONOMICS-I

#### Unit I Introduction

- 1.1. Nature Scope and objectives of Public Economics
- 1.2. Instruments of Public Economics
- 1.3. Fiscal functions of Government
- 1.4. Role of Government in a market economy, socialist economy and Mixed Economy
- 1.5. Public and Private Sectors :Cooperation or Competition
- 1.6. Role of Public Enterprises in India
- 1.7. Pricing Policies of Public Enterprises
- 1.8. Types of goods : Private and Public Goods

- 1.9. Theories of public good allocation: Marginal Utility Theory, Voluntary exchange Theory and Samuelson Theory.

## **Unit II Public choice and Economics of Welfare**

- 2.1. Welfare foundations of Public Economics
- 2.2. Pareto Optimality
- 2.3. Arrow's social welfare function
- 2.4. Majority Rule
- 2.5. Intensity of Preference
- 2.6. Transaction cost and non-market decision making.
- 2.7. Social Cost Benefit Analysis of public projects

## **Unit III Public choice and Economics of Welfare-II**

- 3.1 Theory of Social goods
- 3.2 Market failures
- 3.3 Imperfection
- 3.4. Decreasing cost condition
- 3.5. Collective Consumption
- 3.6. Externalities
- 3.7. Correction of externalities
- 3.8. Partial and General Equilibrium. Approaches
- 3.9. The Theory of Second Best.

## **Unit IV Public Expenditure**

- 4.1 Wagner's Law
- 4.2 Wiseman – Peacock Hypothesis
- 4.3 Structure and Growth of Public Expenditure
- 4.4 Evaluation of Public expenditure in India
- 4.5 Evaluation of Reforms in Public Expenditure in India

## **Unit V Public Revenue**

- 5.1. Meaning, Classification and sources of Public Revenue
- 5.2. Definition and characteristics of a Tax
- 5.3. Taxation
- 5.4. Theories of Taxation : Benefit and Ability to pay Principles



5.5. Shifting and Incidence of Taxation

5.6. Tax Structure in India

5.7. Particular Taxes :

5.7.1 Personal Income Tax

5.7.2 Corporation Income Tax

5.7.3 Commodity Taxation

5.7.4 Excise Duties and Customs Duties

5.7.5 MANVAT, MODVAT, VAT and GST

5.7.6 Agricultural Taxation

5.8 Appraisal of Tax policies of India

#### **Text Books:**

1. Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave, Public Finance in Theory and Practice, McGraw Hill.
2. Amartya Sen, Ethics and Economics, Oxford University Press, New Delhi, 2010.
3. B.P. Thyagi, Public Finance, Jai Prakash Nath & Co.

#### **References:**

1. Bhargava, Public Finance, Its Theory and working in India, Chaitanya Publishing House.
2. Holly Ulbrich, Public Finance Theory & Practice, South-western, Microprint Pvt. Ltd., Chennai-09.
3. Auerbach, A.J. and M. Feldstern, Handbook of Public Economics.
4. Buchanan, J.M., The Public Finances, Homewood.

#### **Web Resources:**

1. The ICFAI Journal of Public Finance : [www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k).
2. The ICFAI Journal of Public Administration : [www.icfaipress.org/ijpa.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpa.asp-62k).

#### **Course Designer:**

**Dr.P.Asokan**

## Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1.1	Nature Scope and objectives of Public Economics	2
1.2	Instruments of Public Economics	1
1.3	Fiscal functions of Government	2
1.4	Role of Government in a market economy, socialist economy and Mixed Economy	3
1.5	Public and Private Sectors :Cooperation or Competition	2
1.6	Role of Public Enterprises in India	1
1.7	Pricing Policies of Public Enterprises	2
1.8	Types of goods : Private and Public Goods	2
1.9	Theories of public good allocation: Marginal Utility Theory, Voluntary exchange Theory and Samuelson Theory	3
<b>II</b>	<b>Public choice and Economics of Welfare</b>	<b>13</b>
2.1	Welfare foundations of Public Economics	1
2.2	Pareto Optimality	2
2.3	Arrow's social welfare function	2
2.4	Majority Rule	1
2.5	Intensity of Preference	2
2.6	Transaction cost and non-market decision making.	2

2.7	Social Cost Benefit Analysis of public projects	3
<b>III</b>	<b>Public choice and Economics of Welfare-II</b>	<b>19</b>
3.1	Theory of Social goods	2
3.2	Market failures	2
3.3	Imperfection	2
3.4	Decreasing cost condition	2
3.5	Collective Consumption	2
3.6	Externalities	3
3.7	Correction of externalities	1
3.8	Partial and General Equilibrium. Approaches	3
3.9	The Theory of Second Best.	2
<b>IV</b>	<b>Public Expenditure</b>	<b>12</b>
4.1	Wagner's Law	2
4.2	Wiseman – Peacock Hypothesis	2
4.3	Structure and Growth of Public Expenditure	3
4.4	Evaluation of Public expenditure in India	2
4.5	Evaluation of Reforms in Public Expenditure in India	3
<b>V</b>	<b>Public Revenue</b>	<b>28</b>
5.1	Meaning, Classification and sources of Public Revenue	2
5.2	Definition and characteristics of a Tax	2

5.3	Taxation	2
5.4	Theories of Taxation : Benefit and Ability to pay Principles	2
5.5	Shifting and Incidence of Taxation	2
5.6	Tax Structure in India	2
5.7	Particular Taxes :	
5.7.1	Personal Income Tax	2
5.7.2	Corporation Income Tax	2
5.7.3	Commodity Taxation	2
5.7.4	Excise Duties and Customs Duties	2
5.7.5	MANVAT, MODVAT, VAT	3
5.7.6	Agricultural Taxation	3
5.8	Appraisal of Tax policies of India	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

Department of Economics

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C33	<b>DEVELOPMENT ECONOMICS-I</b>	Core	5	1	---	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

### Preamble

Designed to know the theories of growth and development. Modules incorporated in this paper are devoted to the theories of growth and development. The other issues in the context of development through economic reforms have been included in the modules of this paper.

### Prerequisite

Knowledge in the concepts of development and underdevelopment are needed.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Recall the concepts and process of Economic Development.	K1
CO2	Interpret the theories of economic growth and development.	K2
CO3	Utilize the significant contributions made by economists.	K3
CO4	Simplify the theories of growth models.	K4
CO5	Justify the dualistic theories of Economic Development.	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	M	S	S	M
CO2	S	S	S	S	S
CO3	S	S	S	L	S
CO4	S	S	M	S	S
CO5	L	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### DEVELOPMENT ECONOMICS-I

#### Unit I Introduction

- 1.1 Economic Growth and Economic Development
- 1.2 Developing Nations: Common Characteristics
- 1.3 Obstacles to Economic Development
- 1.4 Indicators of Modern Economic Development
- 1.5 Factors affecting Economic Development
- 1.6 Sustainable Economic Development

#### Unit II Theories of Economic Growth and Development

- 2.1 Adamsmith's Growth Theory
- 2.2 David Ricardo's Growth theory

- 2.3 The Marx's Theory of Development
- 2.4 The Schumpeterian Theory of Development
- 2.5 J.M. Keynes' theory of Development
- 2.6 The theory of Balanced Growth
- 2.7 The theory of Unbalanced Growth

### **Unit III Theories of Economic Growth and Development**

- 3.1 W.W.Rostow's Stages of Economic Growth
- 3.2 The Big-push Theory
- 3.3 Leibenstein's Critical Minimum Effort Thesis
- 3.4 Lewis' Theory of Unlimited Supplies of Labour
- 3.5 Nurkse Theory of Disguised Unemployment and Economic Development

### **Unit IV Growth Models**

- 4.1 The Harrod-Domar Model of Economic Growth
- 4.2 Kaldor Model of Economic Growth
- 4.3 Joan Robinsons Golden age Model of Economic Growth
- 4.4 Meades Neo-Classical Model of Economic Growth
- 4.5 Solow's Model of Growth
- 4.6 The Models of Technical change

### **Unit V Dualistic Theories of Economic Development**

- 5.1 Meaning and Characteristics of Dualism
- 5.2 Classification of Dualism
- 5.3 Theory of Social Dualism
- 5.4 Theory of Technological Dualism
- 5.5 Theory of Financial Dualism

### **Text Books:**

- 1.R.C.Agarwal,Economics of Development and Planning,Lakshmi Narayanan Agarwal, Agra
- 2.M.L.Jhingan, The Economics of Development and Planning, Vrinda Publications Pvt, Ltd., 2010.
- 3.Duncan K. Foley and ThomaR.Mitchel Growth and Distribution,All India Publications and Distributors

**References:**

- 1.M.L.Taneja and R.M.Myer,Economics of Development and Planning, Vishal Publishing Company
- 2.Chenery, Redistribution with growth, Oxford university press
- 3.S.K.Misra and V.K.Puri,Economics of Development and Planning, theory and Practice, Oxford university press
- 4.Hirsch,A.O ,The strategy of Economic Development,Yale University Press

**Course Designer:**

Dr. A. Kumudha

**Lecture Schedule**

Unit	Topic	No. of Teaching hours
<b>I</b>	<b>Introduction</b>	<b>18</b>
1.1	Economic Growth and Economic Development	3
1.2	Developing Nations : Common Characteristics	3
1.3	Obstacles to Economic Development	3
1.4	Indicators of Modern Economic Development	3
1.5	Factors affecting Economic Development	3
1.6	Sustainable Economic Development	3
<b>II</b>	<b>Theories of Economic Growth and Development</b>	<b>18</b>
2.1	Adamsmith's Growth Theory	3
2.2	David Ricardo's Growth theory	2
2.3	The Marx's Theory of Development	3
2.4	The Schumpeterian Theory of Development	3
2.5	J.M. Keynes' theory of Development The theory of	2
2.6	Balanced Growth	2
2.7	The Theory of Unbalanced Growth	3
<b>III</b>	<b>Theories of Economic Growth and Development</b>	<b>18</b>
3.1	W.W.Rostow's Stages of Economic Growth	3



3.2	The Big-push Theory	3
3.3	Leibenstein's Critical Minimum Effort Thesis	3
3.4	Lewis' Theory of Unlimited Supplies of Labour	3
3.5	Nurkse Theory of Disguised Unemployment and Economic Development	3
<b>IV</b>	<b>Growth Model</b>	<b>18</b>
4.1	The Harrod-Domar Model of Economic Growth	3
4.2	Kaldor Model of Economic Growth	3
4.3	Joan Robinsons Golden age Model of Economic Growth	4
4.4	Meades Neo-classical Model of Economic Growth	4
4.5	Solow's Model of Growth	2
4.6	The Models of Tehnical change	2
<b>V</b>	<b>Dualistic Theories of Economic Development</b>	<b>18</b>
5.1	Meaning and Characteristics of Dualism	4
5.2	Classification of Dualism	4
5.3	The Theory of Social Dualism	4
5.4	The Theory of Technological Dualism	3
5.5	The Theory of Financial Dualism	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C34	RESAERACH METHODOLOGY	Generic Elective	5	1	---	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

### Preamble

This illustrates how to design research assessment task which explicitly and transparently map to the minimum learning standards for master graduates.

### Prerequisite

Familiar in the concept of research, data collection, sampling and report writing.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Understand basic concepts of research and its methodologies	K2
CO2	Identify appropriate research topics	K3
CO3	Define appropriate research problem and parameters	K1
CO4	Recommend the project proposal (to undertake a project)	K5
CO5	Inference research report in a more appropriate manner	K4

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	M	S	S	L	M
CO3	S	S	S	S	S
CO4	S	L	M	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Research Methodology

#### Unit -I Introduction to Research

- 1.1 Meaning and Importance
- 1.2. Process of Research
- 1.3 Types of Research
- 1.4 Objectives of Social Research Criteria of a good Research
- 1.5 Various Research methods and methods for Social Science

#### Unit II Research Planning

- 2.1 Identification, Selection and Formulation of Research Problem

2.2 Review of Literature

2.3 Hypothesis: Meaning, Formulation and Testing of a Hypothesis

2.4. Research Design & Factors affecting Research Design

2.5 Evaluation of Research Design

### **Unit III Sampling Design**

3.1 Census and Sampling methods, Principles of Sampling

3.2 Essentials of good Sampling systems

3.3 Methods of Sampling: Random and Non-Random Sampling

3.4 Advantages and Disadvantages of Sampling

3.5 Criteria for a good Sample and Factors affecting size of the samples

### **Unit IV Data collection and Analysis**

4.1 Sources of Data: Primary and Secondary

4.2 Methods of Data Collection:

4.2.1 Observation techniques

4.2.2 Interview schedule

4.2.3 Questionnaire: Meaning and Types

4.5 Preparation of an effective interview schedule and questionnaire

4.6. Characteristics of a good questionnaire & interview schedule

4.7 Key statistical analysis: Z test, T test and F test

### **Unit V Mechanics of Report Writing**

5.1 Role of Research Report

5.2 Types of Research Report

5.3 Layout of a Research Report

5.4 Steps involved in drafting a Research Report

5.4.1 Documentation: Footnotes, Bibliography and appendices

5.5 Criteria for evaluating Research Report

### **Text Books:**

1. Goode, W.J. (1952) and Hatt, P.K Method in social Research, McGraw – Hill.

2. Kothari .C.R. Research Methodology Methods and Techniques, Wiley Eastern Limited, New Delhi

### **References:**

1. Cochran W.G (1963) Sampling Techniques (Second Edition), John Wiley & Sons.

2. Donald R.Cooper Business – Research Methods, Tata McGraw Hill.
3. Forces and Bricher Social Research Methods, Prentice Hall Inc, (1973)
4. Kurien, C.T.(ed) A guide to Research in Economics, Sangam Publishing House, (1973)
5. Murthy, M.N. Sampling Theory and Methods, Statistical Publishing Society, (1967)

### Web Resources:

<https://www.birmingham.ac.uk>

<https://source.endeavourlearninggroup.com>.

### Course Designer:

**Dr.S.Kasi**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Teaching hours
I	<b>Introduction</b>	<b>25</b>
1.1	Definitions of Research	5
1.2	Types of Research	5
1.3	Methods of Research	5
1.4	Objectives of social research.	5
1.5	Criteria for a good research	5
II	<b>Research Planning</b>	<b>15</b>
2.1	Identification of Research	5
2.2	Review of Literature	3
2.3	Hypothesis	3
2.4	Research Design	3
2.5	Evaluation of Research Design	3
III	<b>Sampling Design</b>	<b>20</b>
3.1	Methods of sampling	<b>5</b>
3.2	Essentials of good sample	<b>5</b>
3.3	Methods	<b>5</b>

3.4	Criteria or good sample	<b>5</b>
<b>IV</b>	<b>Data collection and Analysis</b>	<b>20</b>
4.1	Source of Data	3
4.2	Obeservation Technique	2
4.3	Interview Schedule	5
4.4	Questionnaire	4
4.5	Characteristics of a good Questionnaire	3
4.6	T-Test,F-Test,Z-Test	3
<b>V</b>	<b>Mechanics of Report Writing</b>	<b>10</b>
5.1	Role of Research Report	2
5.2	Types of Research Report	2
5.3	Documentations	2
5.4	Bibiliography	2
5.5	Criteria for Evaluating Research Report	2
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of ECONOMICS**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE31	Econometric Methods	Elective	5	1	---	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

### Preamble

The aim is to give an introduction to the basic econometric methods. It enables critically evaluate the causal relationships within a stochastic framework and a review of relevant econometrical methods.

### Prerequisite

Knowledge in statistical methods is needed.

### Course Outcomes

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Define the basics of Econometrics	K1
CO2	Estimation of SLR	K3
CO3	Demonstrate the violations of important assumptions	K2
CO4	Measure the problem of multicollinearity	K5
CO5	Inspect the lagged variables and distributed lag model	K4

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	M	S	S	M
CO3	S	S	S	L	S
CO4	S	S	L	S	S
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Econometric Methods

#### Unit I INTRODUCTION

- 1.1 Definition and Nature Scope of Econometrics
- 1.2 Econometrics and Mathematical economics, Econometrics and statistics
- 1.3 Types of Data
- 1.4 Stochastic and Non-stochastic Relations
- 1.5 Reason for inclusion of error term in econometric model
- 1.6 Methodology of Econometric Research

#### Unit II SIMPLE LINEAR REGRESSION ANALYSIS

- 2.1 Simple Linear Regression Model
- 2.2 OLS-Assumptions



2.3 Properties of Least Squares Estimators (Theory only)

2.4 Coefficient of determination  $R^2$  and adjusted  $R^2$

2.5 Functional Forms of Regression Models

2.6 Simple Problems in SLR

### **Unit III VIOLATIONS OF IMPORTANT ASSUMPTIONS**

3.1 Autocorrelation – Meaning

3.2 Reasons for autocorrelation

3.3 Detection of Autocorrelation –Durbin Watson Test

3.4 Corrective Measures

3.4.1 Estimation of  $\rho$  from the d-stastic

3.5 Heteroscedasticity– Meaning

3.6 Reasons for heteroscedasticity

3.7 Tests for Heteroscedasticity – Goldfed –quandt test

### **Unit IV PROBLEM OF MULTICOLLINEARITY**

4.1 Multicollinearity – Meaning

4.2 Reasons for Multicollinearity

4.3 Test for Detecting Multicollinearity

4.3.1 Bunch map analysis

4.3.2 Zero order correlation matrix

4.4 Methods for removing Multicollinearity

### **Unit V Lagged Variables and Distributed Lag Model**

5.1 Distributed Lag Model – Meaning

5.2 Autoregressive Model – Meaning

5.3 Reasons for Lag

5.4 Estimation of Distributed Lag Model – The Kyock Approach

#### **Text Books:**

1. A. Koutsoyiannis, **Theory of Econometrics**, Palgrave Publisher, Newyork, Reprint 2004.
2. G.M.K. Madnani, **Introduction to Econometrics: Principles and Applications**, Oxford&IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi, 2005,

3. Damodar Gujarati, **Essentials of Econometrics**, McGRAW HILL, International Editions, Newyork,1992.

### References:

1. 1 Goldberger A.S. **Introductory Econometrics**, Oxford University Press, Cambridge, Mass 1988
2. Damodar N. Gujarati and Sangeetha, **Basic Econometrics**, Tata McGraw Hill Publishing Company, New Delhi, 2002.

### Course Designer:

**Dr. R. Bagavathi Muthu**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>22</b>
1.1	Definition and Nature Scope of Econometrics	4
1.2	Econometrics and Mathematical economics, Econometrics and statistics	5
1.3	Types of Data	3
1.4	Stochastic and Non-stochastic Relations	3
1.5	Reason for inclusion of error term in econometric model	3
1.6	Methodology of Econometric Research	4
<b>II</b>	<b>SIMPLE LINEAR REGRESSION ANALYSIS</b>	<b>22</b>
2.1	Simple Linear Regression Model	2
2.2	OLS-Assumptions	2
2.3	Properties of Least Squares Estimators (Theory only)	3
2.4	Coefficient of determination $R^2$ and adjusted $R^2$	3
2.5	Functional Forms of Regression Models	6
2.6	Simple Problems in SLR	6
<b>III</b>	<b>VIOLATIONS OF IMPORTANT ASSUMPTIONS</b>	<b>18</b>

3.1	Autocorrelation – Meaning	1
3.2	Reasons for autocorrelation	2
3.3	Detection of Autocorrelation –Durbin Watson Test	3
3.4	Corrective Measures	1
3.4.1	Estimation of $\rho$ from the d-stastic	3
3.5	Heteroscedasticity– Meaning	2
3.5.1	Reasons for heteroscedasticity	3
3.5.2	Tests for Heteroscedasticity – Goldfed –quandt test	3
<b>IV</b>	<b>PROBLEM OF MULTICOLLINEARITY</b>	<b>12</b>
4.1	Multicollinearity – Meaning	1
4.2	Reasons for Multicollinearity	3
4.3	Test for Detecting Multicollinearity	1
4.3.1	Bunch map analysis	2
4.3.2	Zero order correlation matrix	3
4.4	Methods for removing Multicollinearity	7
<b>V</b>	<b>Lagged Variables and Distributed Lag Model</b>	<b>11</b>
5.1	Distributed Lag Model – Meaning	2
5.2	Autoregressive Model – Meaning	3
5.3	Reasons for Lag	3
5.4	Estimation of Distributed Lag Model – The Kyock Approach	3
	<b>Total</b>	<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of ECONOMICS**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19CE31	Managerial Economics	Elective	5	1	---	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Third	25	75	100

**Preamble**

The course will sharpen analytical skills through integrating knowledge of economic theory with decision making techniques.

**Prerequisite**

Students studied basic ideas of micro economics and macro economics at undergraduate level.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Define the basic concepts and methods of managerial economics	K1
CO2	Outline the real theories of profit management in business firms	K2
CO3	Identify the features and methods of capital budgeting	K3
CO4	Compare the concepts of macro economics in business.	K4
CO5	Evaluate the various inventory methods and cost management	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

**Mapping of COs with PSOs**

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	M
CO2	S	M	S	S	S
CO3	L	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	S
CO5	S	S	L	M	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### MANAGERIAL ECONOMICS

#### UNIT I FUNDAMENTAL CONCEPTS AND METHODS

- 1.1 Meaning, Nature and Significance
- 1.2 Fundamental concepts
- 1.3 Role and responsibilities of a Managerial economist in business
- 1.4 Models used for decision making
- 1.5 Case Study Method – Meaning
  - 1.5.1 Usefulness of Case study method
  - 1.5.2 Techniques of discussion
  - 1.5.3 Limitations of Case study method

#### UNIT II PROFIT MANAGEMENT

- 2.1 Nature of Profit
- 2.2 Profit Theories
- 2.3 Measuring Accounting Profit
- 2.4 Profit Policies
- 2.5 Profit Planning and Forecasting

#### UNIT III CAPITAL BUDGETING

- 3.1 Capital and its Significance

- 3.2 Estimation of Fixed and Working Capital requirements
- 3.3 Nature and Scope of Capital Budgeting
- 3.4 Features of Capital Budgeting Proposals
- 3.5 Methods of Capital Budgeting
  - 3.5.1 Pay back Method
  - 3.5.2 Accounting Rate of Return
  - 3.5.3 Net Present Value Method
  - 3.5.4 Internal Rate of return Method

#### **UNIT IV MACRO ECONOMICS AND BUSINESS DECISIONS**

- 4.1 Business Cycle and Business Policies
- 4.2 Economic Forecasting for Business
- 4.3 Demand Recession in India
- 4.4 Input-Output Analysis
- 4.5 National Income Accounting for Managers

#### **UNIT V INVENTORY AND COST MANAGEMENT**

- 5.1 Meaning, Need and types of Inventory
- 5.2 Market Structure and Inventory
- 5.3 Cost of holding Inventory
- 5.4 Inventory Control-objectives
- 5.5 Methods of Inventory control
  - 5.5.1 EOQ
  - 5.5.2 ABC analysis

##### ***Text Books:***

1. Mehta PL , The strategy of Economic Development - Problems and cases, Sultan Chand & Sons, 2002.
2. Varshini and Maheswari, Managerial Economics, PHI, 2012.
3. M.C.Guigan, Mayar and Harris, Managerial Economics Applications Strategy , PHI

##### ***Reference Books:***

1. Dominick Salvatore , Managerial Economics in a Global Economy , PHI4<sup>th</sup> edition, Thomson South-Western, 2002.
2. W.Chris Lewis, Managerial Economics, 4<sup>th</sup> edition, Pearson Education, Asia, 2001.
3. Philip K.Y. Young, Managerial Economic Tools for Today's Decision Makers, 4<sup>th</sup> edition, Pearson Education, Asia

### Course Designer

**Dr.T.Maheswari**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>FUNDAMENTAL CONCEPTS AND METHODS</b>	<b>23</b>
1.1	Meaning, Nature and Significance	3
1.2	Fundamental concepts	3
1.3	Role and responsibilities of a Managerial economist in business	3
1.4	Models used for decision making	3
1.5	Case Study Method – Meaning	3
1.5.1	Usefulness of Case study method	4
1.5.2	Techniques of discussion	2
1.5.3	Limitations of Case study method	2
<b>II</b>	<b>PROFIT MANAGEMENT</b>	<b>17</b>
2.1	Nature of Profit	3
2.2	Profit Theories	3
2.3	Measuring Accounting Profit	4

2.4	Profit Policies	3
2.5	Profit Planning and Forecasting	4
<b>III</b>	<b>CAPITAL BUDGETING</b>	<b>22</b>
3.1	Capital and its Significance	2
3.2	Estimation of Fixed and Working Capital requirements	2
3.3	Nature and Scope of Capital Budgeting	3
3.4	Features of Capital Budgeting Proposals	2
3.5	Methods of Capital Budgeting	3
3.5.1	Pay back Method	2
3.5.2	Accounting Rate of Return	3
3.5.3	Net Present Value Method	3
3.5.4	Internal Rate of return Method	2
<b>IV</b>	<b>MACRO ECONOMICS AND BUSINESS DECISIONS</b>	<b>15</b>
4.1	Business Cycle and Business Policies	3
4.2	Economic Forecasting for Business	3
4.3	Demand Recession in India	3
4.4	Input-Output Analysis	3
4.5	National Income Accounting for Managers	3
<b>V</b>	<b>INVENTORY AND COST MANAGEMENT</b>	<b>25</b>
5.1	Meaning, Need and types of Inventory	3



5.2	Market Structure and Inventory	4
5.3	Cost of holding Inventory	3
5.4	Inventory Control-objectives	4
5.5	Methods of Inventory control	4
5.5.1	EOQ	3
5.5.2	ABC analysis	4
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

Course code	Course title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C41	International Economics	Core	5	1	---	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

To develop analytical skill for identifying international economic problems, international relations and the complexities in International trade.

**Prerequisite**

Students should know the basic concepts of international economics at undergraduate level.

**Course Outcomes**

On the completion of the course the student will be able to

	Course outcome	Knowledge level (According to Bloom's Taxonomy)
CO1	Define the basic concepts and illustrate the international trade theories	K1, K2
CO2	Outline the concepts in terms of trade and balance of payments	K2
CO3	Build the components of trade and commercial policies	K3
CO4	Examine the concept of exchange rate and various regimes of exchange rate.	K4
CO5	Perceive the international economic relations	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	M	S	S
CO2	S	L	S	S	S
CO3	M	S	S	S	S
CO4	S	S	S	L	M
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	9	9	20
<i>Understand</i>	9	9	20
<i>Apply</i>	18	18	40
<i>Analyze</i>	12	12	25
<i>Evaluate</i>	12	12	25
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>130</b>

## Title of the paper

### International Economics

#### Unit I Theories of International Trade

- 1.1 Distinguishing features of Inter-regional and International Trade
- 1.2 Smith's theory of Absolute Differences in Costs
- 1.3 Ricardo's Theory of Comparative Differences in costs
- 1.4 Haberler's Theory of Opportunity Costs
- 1.5 The Modern Theory of Factor Endowments: The Heckscher – Ohlin Theory
- 1.6 Factor Intensity Reversals : Stolper – Samuelson Theorem

#### Unit II Terms of Trade and Balance of Payments

- 2.1 Meaning and Types of Terms of Trade
- 2.2 Factors affecting Terms of Trade

- 2.3 J.S. Mill's doctrines and Offer curves
- 2.4 Balance of Trade and Balance of Payments
- 2.5 BOP disequilibrium – Causes
- 2.6 Correction of BOP disequilibrium in India
- 2.7 Foreign trade Multiplier
- 2.8 Gains from Trade

### **Unit III Trade and Commercial Policy**

- 3.1 Free trade Versus Protection
- 3.2. Trade barriers: Tariff and Non-tariff
  - 3.2.1 Effects of Tariff
- 3.3 Quotas - Meaning and Types
  - 3.3.1 Effects of Quotas
- 3.4 Dumping and Anti-dumping
- 3.5 Reasons for State Trading
- 3.6 International Trade Organizations – GATT, UNCTAD, WTO

### **Unit IV Foreign Exchange and Control**

- 4.1 Functions of foreign exchange market
- 4.2 Determination of Exchange rate
- 4.3 Fixed, Flexible and Floating exchange rates
- 4.4 Factors affecting international payments
- 4.5 Transactions in the foreign exchange market
- 4.6 Exchange control – objectives and methods
- 4.7 Exchange rate of Indian Rupee management.

### **Unit V Economic Integration**

- 5.1 Economic integration : Rationale and Objectives
- 5.2 Forms of Integration
- 5.3 Benefits and disadvantages of regional integration
- 5.4 Customs Union and European Economic Union
- 5.5 NAFTA, South-South Cooperation, ASEAN and SAARC
- 5.6 New International Economic order

### Text Books:

1. H.G.Mannur, International Economics, Vikas Publishing House, Pvt.Ltd, New Dehli, 2010.
2. Gupta K.A., International Economics, Alma Rams sons, New Dehli, 1972.
3. Mithani D.M., Introduction to International Economics, Vores Co., New Dehli, 1972.
4. Vaish, M.C., Money Banking and International Economics, New Age International Limited, New Dehli, (1996).
5. Francis Cherunillam, International Economics, Tata McGraw Hill Publishing, New Dehli, (2004).

### References:

1. Charles P. Kindleberger, International Business, Dawin, Inc, USA, 1963.
2. Charles P. Kindleberger, Foreign Trade and the National Economy, Rollis Printing, Yale University, 1962.
3. Harrid R.F, International Economics, Cambridge University Press, 1952.
4. Jack N. Behrman and Wilson, E. Schmid, International Economics, Theory Practice and Policy, Rineharts Company, New York, 1967.
5. Lorie Tarshish, Introduction to International Trade and Finance, John Wiley and Sons, USA, 1966.
6. Robert J. Calbough, International Economics, Little Brown and Company, 1980.

### Web Resources:

- [www.wto.org.com](http://www.wto.org.com)
- [www.foreigntrade.in.india.com](http://www.foreigntrade.in.india.com)
- [www.lie.com](http://www.lie.com)
- [www.unctad.org](http://www.unctad.org)

### Course Designer:

**Dr.T.Maheswari**

## Lecture Schedule

Units	Topics	Lecture Hours
<b>I</b>	<b>Theories of International Trade</b>	<b>17</b>
1.1	Distinguishing features of Inter-regional and International Trade	2
1.2	Smith's theory of Absolute Differences in Costs	3
1.3	Ricardo's Theory of Comparative Differences in costs	3
1.4	Haberler's Theory of Opportunity Costs	3
1.5	The Modern Theory of Factor Endowments: The Heckscher – Ohlin Theory	3
1.6	Factor Intensity Reversals : Stopler – Samuelson Theorem	3
<b>II</b>	<b>Terms of Trade and Balance of Payments</b>	<b>19</b>
2.1	Meaning and Types of Terms of Trade	3
2.2	Factors affecting Terms of Trade	3
2.3	J.S. Mill's doctrines and Offer curves	2
2.4	Balance of Trade and Balance of Payments	3
2.5	BOP disequilibrium – Causes	2
2.6	Correction of BOP disequilibrium in India	2
2.7	Foreign trade Multiplier	2
2.8	Gains from Trade	2
<b>III</b>	<b>Trade and Commercial Policy</b>	<b>18</b>
3.1	Free trade Versus Protection	3
3.2	Trade barriers: Tariff and Non-tariff	3
3.2.1	Effects of Tariff	2
3.3	Quotas - Meaning and Types	2
3.3.1	Effects of Quotas	2
3.4	Dumping and Anti-dumping	2
3.5	Reasons for State Trading	2
3.6	International Trade Organizations – GATT, UNCTAD, WTO	2
<b>IV</b>	<b>Foreign Exchange and Control</b>	<b>18</b>
4.1	Functions of foreign exchange market	3
4.2	Determination of Exchange rate	3
4.3	Fixed, Flexible and Floating exchange rates	3
4.4	Factors affecting international payments	2
4.5	Transactions in the foreign exchange market	2

4.6	Exchange control – objectives and methods	3
4.7	Exchange rate of Indian Rupee management.	2
<b>V</b>	<b>Economic Integration</b>	<b>18</b>
5.1	Economic integration : Rationale and Objectives	3
5.2	Forms of Integration	3
2.3	Benefits and disadvantages of regional integration	2
5.4	Customs Union and European Economic Union	3
5.5	NAFTA, South-South Cooperation, ASEAN and SAARC	3
5.6	New International Economic order	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

CourseCode	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C42	<b>PUBLIC ECONOMICS-II</b>	Core	5	1	----	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

The main aim is to educate the graduates in realms of fiscal functions and analyzing the issues in public economics. This course provides knowledge in fiscal concepts and theoretical importance in the fields of public economics.

**Prerequisite**

Familiar in the fiscal functions of the Government and concepts in welfare economics.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain the theories of Public Debt and composition in India	K2
CO2	Outline the objectives and role of Fiscal Policy	K2
CO3	Identify the principle of Budgeting and its structure In India	K3
CO4	Compare the Fiscal Federalism and Central – State relationship	K4
CO5	Decide the functions of Local Bodies	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate



## of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	M	S
CO2	S	S	S	S	S
CO3	S	S	S	S	S
CO4	L	M	S	S	S
CO5	S	S	S	S	M

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### PUBLIC ECONOMICS-II

#### Unit I Public Debt

- 1.1.Purposes of Public Debt
- 1.2.Different forms of Public Debt
- 1.3.Burden of Public debt
- 1.4.Classical and Modern Theories
- 1.5. Growth and composition of Public Debt in India
- 1.6. Redemption of Public Debt
- 1.7. Definition, Objectives and Principles of Public Debt Management

#### Unit II Fiscal Policy

- 2.1.Meaning, definition and objectives of Fiscal policy

- 2.2. Instruments of Fiscal Policy
- 2.3. Role of Fiscal Policy in Developed Economics
- 2.4. Role of Fiscal policy in Developing Countries
- 2.5. Modern views on Fiscal policy: Functional Finance
- 2.6. Techniques of Fiscal Policy : Built -in-Stabilizer
- 2.7. The link between Monetary and Fiscal policies
- 2.8. Fiscal Crisis and Fiscal Sector reforms in India.

### **Unit III Budget**

- 3.1.Principles of Budgeting
- 3.2.Classifications of Budgeting
- 3.3.Performance Budgeting
- 3.4.Programme Budgeting
- 3.5.Zero Based Budgeting
- 3.6.Budgetary Deficits and its measurements
- 3.7.Structure of Union Budgets in India
- 3.8.Recent Union Budget : Appraisal

### **Unit IV Fiscal Federalism**

- 4.1. Meaning and Principles of Federal Finance
- 4.2. Problems of Federal Finance
- 4.3. Fiscal federalism in India
- 4.4. Finance Commissions in India
- 4.5. Central – State Financial Relations in India – Anomalies and Suggestions
- 4.6. Balanced Fiscal Federalism

### **Unit V Local Finance**

- 5.1 Local Finance in India
- 5.2 Sources of Local finance
- 5.3 Functions of Local Bodies - Obligatory and Discretionary Functions
- 5.4 Problems of local finance
- 5.5 Need for Financial Strengthening of Local Bodies in India

**Text Books:**

1. Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave, Public Finance in Theory and Practice, McGraw Hill.
2. Amartya Sen, Ethics and Economics, Oxford University Press, New Delhi, 2010.
3. B.P. Thyagi, Public Finance, Jai Prakash Nath & Co.

**References:**

1. Bhargava, Public Finance, Its Theory and working in India, Chaitanya Publishing House.
2. Holly Ulbrich, Public Finance Theory & Practice, South-western, Microprint Pvt. Ltd., Chennai-09.
3. Auerbach, A.J. and M. Feldstern, Handbook of Public Economics.
4. Buchanan, J.M., The Public Finances, Homewood.

**Web Resources:**

1. The ICFAI Journal of Public Finance : [www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpf.asp-62k).
2. The ICFAI Journal of Public Administration : [www.icfaipress.org/ijpa.asp-62k](http://www.icfaipress.org/ijpa.asp-62k).

**Course Designer:**

**Dr.P.Asokan**

<b>Unit</b>	<b>Topic</b>	<b>No. of Lecture hrs</b>
<b>I</b>	<b>Public Debt</b>	<b>19</b>
1.1	Purposes of Public Debt	2
1.2	Different forms of Public Debt	2
1.3	Burden of Public debt	2
1.4	Classical and Modern Theories	5
1.5	Growth and composition of Public Debt in India	3
1.6	Redemption of Public Debt	2
1.7	Definition, Objectives and Principles of Public Debt Management	3
<b>II</b>	<b>Fiscal Policy</b>	<b>20</b>

2.1	Meaning, definition and objectives of Fiscal policy	2
2.2	Instruments of Fiscal Policy	2
2.3	Role of Fiscal Policy in Developed Economics	3
2.4	Role of Fiscal policy in Developing Countries	3
2.5	Modern views on Fiscal policy: Functional Finance	2
2.6	Techniques of Fiscal Policy : Built -in-Stabilizer	2
2.7	The link between Monetary and Fiscal policies	3
2.8	Fiscal Crisis and Fiscal Sector reforms in India.	3
<b>III</b>	<b>Budget</b>	<b>21</b>
3.1	Principles of Budgeting	2
3.2	Classifications of Budgeting	2
3.3	Performance Budgeting	2
3.4	Programme Budgeting	2
3.5	Zero Based Budgeting	2
3.6	Budgetary Deficits and its measurements	3
3.7	Structure of Union Budgets in India	5
3.8	Recent Union Budget : Appraisal	3
<b>IV</b>	<b>Fiscal Federalism</b>	<b>19</b>
4.1	Meaning and Principles of Federal Finance	2
4.2	Problems of Federal Finance	3
4.3	Fiscal federalism in India	3
4.4	Finance Commissions in India	3
4.5	Central – State Financial Relations in India – Anomalies and Suggestions	5
4.6	Balanced Fiscal Federalism	3
	<b>Unit – V Local Finance</b>	<b>11</b>

5.1	Local Finance in India	2
5.2	Sources of Local finance	2
5.3	Functions of Local Bodies - Obligatory and Discretionary Functions	2
5.4	Problems of local finance	2
5.5	Need for Financial Strengthening of Local Bodies in India	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

CourseCode	Course Title	Category	L	T	P	Credit
PEC19C43	DEVELOPMENT ECONOMICS-II	Core	5	1	----	5

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

Illustrate the ideology of development issues of both developed and developing countries. The other issues in the context of development through planning, mixed economy and international measures for economic development have been included in this paper.

**Prerequisite**

Knowledge in Indian economic issues and five year plans are needed.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Identify role of various sectors in economic development	K3
CO2	Extend the international measures for economic development	K2
CO3	Define the concepts of planning techniques.	K1
CO4	Analyze the planning and mixed economy.	K4
CO5	Interpret the developmental issues in India.	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	M	S	S
CO3	L	S	S	S	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	S	M	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Development Economics – II

#### Unit I Domestic Measures for Economic Development

- 1.1 Role of Agriculture and Economic Development
- 1.2 Role of Industry and Economic Development
- 1.3 Sustainable Development of Service Sector in India
- 1.4 Capital Formation and Economic Development
- 1.5 Population and Economic Development
- 1.6 Role of State in Economic Development
- 1.7 Choice of Techniques: Labour and Capital Intensive

## **Unit II International Measures for Economic Development**

- 2.1 Foreign Trade and Economic Development
- 2.2 The Debt Problems of LDC's
- 2.3 New International Economic Order; Origin and Objectives
- 2.4 Commercial Policy and Economic Development
- 2.5 Foreign Capital and Aid in Economic Development

## **Unit III Planning in India**

- 3.1 History of Economic Planning
- 3.2 Types of planning
- 3.3 Prerequisites for successful planning
- 3.4 Role of Planning in India
- 3.5 Objectives of Eleventh and Twelfth Five Year Plan
- 3.6 Objectives and Functions of NITI Ayog

## **Unit IV Planning and Mixed Economy**

- 4.1 Meaning and Characteristics
- 4.2 Public and Private Sectors in Mixed Economy
- 4.3 Problems of Mixed Economy
- 4.4 Planning Process in Mixed Economy
- 4.5 India and the Mixed Economy

## **Unit V Major Developmental Issues in India**

- 5.1 Extent and Magnitude of Unemployment
- 5.2 Measures to promote Employment in India
- 5.3 Dimensions of Poverty in India
- 5.5 Poverty Eradication Programmes in India
- 5.6 Economic inequalities in India
- 5.7 Removal of income inequalities and Five Year Plans

### **Text Books:**

- 1. R.C. Agarwal, Economics of Development and Planning, Lakshmi Narayanan Agarwal, Agra
- 2. M.L. Jhingan, The Economics of Development and Planning, Vrinda Publications Pvt, Ltd., 2010.



3.Duncan K. Foley and ThomaR.Mitchel Growth and Distribution,All India Publications and Distributors

### References:

- 1.M.L.Taneja and R.M.Myer,Economics of Development and Planning, Vishal Publishing Company
- 2.Chenery, Redistribution with growth, Oxford university press
- 3.S.K.Misra and V.K.Puri,Economics of Development and Planning, theory and Practice ,Oxford university press
- 4.Hirsch,A.O ,The strategy of Economic Development, Yale University Press

### Course Designer:

Dr. A. Kumudha

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Teaching hours
<b>I</b>	<b>Domestic Measuresfor Economic Development</b>	<b>18</b>
1.1	Role of Agriculture and Economic Development	2
1.2	Role of Industry and Economic Development	3
1.3	Sustainable Development of Service Sector in India	3
1.4	Capital Formation and Economic Development	2
1.5	Population and Economic Development	2
1.6	Role of State in Economic Development	3
1.7	Choice of Techniques : Labour and Capital Intensive	3
<b>II</b>	<b>International Measures for Economic Development</b>	<b>18</b>
2.1	Foreign Trade and Economic Development	4

2.2	The Debt Problems of LDC's	3
2.3	New International Economic Order, Origin and Objectives	4
2.4	Commercial Policy and Economic Development	3
2.5	Foreign Capital and Aid in Economic Development	4
<b>III</b>	<b>Planning in India</b>	<b>18</b>
3.1	History of Economic Planning	3
3.2	Types of Planning	3
3.3	Prerequisites of successful planning	4
3.4	Role of Planning in India	2
3.5	Objectives of Eleventh and Twelfth Five Year Plan	3
3.6	Objectives and Functions of NITI Ayog	3
<b>IV</b>	<b>Planning and Mixed Economy</b>	<b>18</b>
4.1	Meaning and Characteristics	3
4.2	Public and Private Sectors in Mixed Economy	4
4.3	Problems of Mixed Economy	3
4.4	Planning Process in Mixed Economy	4
4.5	India and the Mixed Economy	4
<b>V</b>	<b>Major Developmental Issues in India</b>	<b>18</b>
5.1	Extent and Magnitude of Unemployment	3
5.2	Measures to promote Employment in India	3

5.3	Dimensions of Poverty in India	3
5.4	Poverty Eradication Programmes in India	3
5.5	Economic inequalities in India	3
5.6	Removal of income inequalities and Five Year Plans	3
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**

**Department of Economics**

(For those who joined M.A. Economics on or after June 2019)

<b>CourseCode</b>	<b>Course Title</b>	<b>Category</b>	<b>L</b>	<b>T</b>	<b>P</b>	<b>Credit</b>
PEC19C44	<b>Environmental Economics</b>	<b>Generic Elective</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>--</b>	<b>5</b>

<b>Year</b>	<b>Semester</b>	<b>Internal mark</b>	<b>External Mark</b>	<b>Total</b>
Second	Fourth	25	75	100

**Preamble**

This course is designed to understand the environmental issues and concepts. It also enables to evaluate the environmental policy.

**Prerequisite**

Basic knowledge in the concepts of Environmental Economics.

**Course Outcomes**

**On the completion of the course the student will be able to**

<b>#</b>	<b>Course Outcome</b>	<b>Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)</b>
<b>CO1</b>	Name the key concepts of environmental economics.	K1
<b>CO2</b>	Summarise the sources of energy.	K2
<b>CO3</b>	Examine the causes and effects of environmental pollution	K3
<b>CO4</b>	Analyze the Global Environmental Issues	K4
<b>CO5</b>	Deduct the ecological imbalances of Environmental Disaster	K5

K1 - Knowledge      K2 - Understand      K3 – Apply      K4 – Analyze      K5 - Evaluate

## Mapping of COs with PSOs

	PSO1	PSO2	PSO3	PSO4	PSO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	M	S	S	M	S
CO3	S	S	S	S	L
CO4	S	L	M	S	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

## Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Understand</i>	15% (9)	15% (9)	20% (30)
<i>Apply</i>	30% (18)	30% (18)	20% (30)
<i>Analyze</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<i>Evaluate</i>	20% (12)	20% (12)	20% (30)
<b>Total Marks</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>150</b>

## Title of the paper

### Environmental Economics

#### Unit I Introduction

- 1.1 Environment: Meaning and Importance
- 1.2 Economics and Environment
- 1.3 Components and Types of environment
- 1.4 Factors affecting Environment
- 1.5 Scope of environmental economics
- 1.6 Ecology and Ecosystem
- 1.7 Components of Ecosystem
- 1.8 Objectives of Environment Management

## **Unit II Energy Economics**

- 2.1 Meaning and Importance of energy
- 2.2 Classification of energy sources:
  - 2.2.1 Renewable and Non-renewable
  - 2.2.2 Conventional and Non-conventional
  - 2.2.3 Commercial and Non-commercial
- 2.3 Energy problems and measures in India
- 2.4 Energy Planning in India.
- 2.5 Deforestation: Causes and Effects
- 2.6 Social forestry and Afforestation
- 2.7 Recent trends in the direction of energy
- 2.8 Nuclear Energy: Importance and uses

## **Unit III Environmental Pollution**

- 3.1 Pollution and Pollutant
- 3.2 Classification of Pollutants
- 3.3 Sources, causes and effects of pollution
- 3.4 Indian Forest Act 2006
- 3.5 Prevention and control of Pollution

## **Unit IV Global Environmental Issues**

- 4.1 Global warming and Green House effect
- 4.2 Acid Rain
- 4.3 Biodiversity Crisis: Causes
- 4.4 Benefits and form of Biodiversity conservation
- 4.5 Current urban problems
- 4.6 E-wastes and Plastics
- 4.7 Climate Change and its impacts

## **Unit V Environment Management Initiatives**

- 5.1 Stockholm Conference on Human Environment (1972)
- 5.2 Tiwarae Committee Report on Environment Protection (1980)
- 5.3 The Rio Declaration – Earth Summit (1992)
- 5.4 Environmental Laws in India.

5.5 Recent Environmental Policy of India

5.6 Water Resource Management in India

5.7 Disaster Management in India

### Text Books:

1. S.C. Santra, Environmental Science, New Central Book Agency (P) Ltd, Kolkotha (2001)
2. B.K. Sharma, An Introduction to Environmental Pollution,GOEL Publishing House Meerut (1996)
3. Barun Kumar De, Introduction to Energy Management,Vrinda Publishers (P) Ltd, New Delhi – 91 (2005).
4. M.L. Jhingan and Chandar K. Sharma,Environmental Economics – Theory, Management and Policy, Vrinda Publishers (P) Ltd, New Delhi – 91 (2007).
5. C.S. Kanagasabai, Environmental Studies,PHI Learning Private Ltd. New Delhi01(2010)

### References:

1. Madhu Raj, Environmental Economics, IVY Publishing House, New Delhi (2001)
2. P.R. Trivedi, Gurdeep Rajj, Environmental Ecology, Akashdeep Publishing House, New Delhi – 02 (1995).
3. V.K. Prabhakar, Global Environmental Issues, Anmol Publications Pvt. Ltd. New Delhi – 02. (2001)

### Course Designer:

**Dr.I.CHITRA**

### Lecture Schedule

Unit	Topic	No. of Teaching hours
I	<b>Introduction</b>	<b>25</b>
1.1	Definitions of Environment	5
1.2	Types of Environment	5
1.3	Ecology and Ecosystem	5
1.4	Components of Eco system	5
1.5	Objectives of Enviromanagement	5

II	<b>Energy Economics</b>	<b>15</b>
2.1	Importance of Energy	5
2.2	Conventional and non Conventional energy	3
2.3	Energy Problem	
2.4	Deforestation: causes and effects	3
2.5	Nuclear Energy	3
III	<b>Environmental Pollution</b>	<b>20</b>
3.1	Classifications of Pollution	5
3.2	Indian forest act 2006	5
3.3	Causes and effects of Pollution	5
3.4	Prevention and Control of Pollution	5
IV	<b>Global Environmental Issues</b>	<b>20</b>
4.1	Global Warming	3
4.2	Acid Rain	2
4.3	Biodiversity	5
4.4	E-waste and Plastics	4
4.5	Climate Change in India	
4.6	Impacts of Climate Change	3
V	<b>Environment Management Initiatives</b>	<b>10</b>
5.1	Stockholm Conference on Human Environment (1972)	2
5.2	The Rio Declaration – Earth Summit (1992)	2
5.3	Environmental Laws in India.	2
5.4	Recent Environmental Policy of India	2
5.5	Water Resource Management in India	2
<b>Total</b>		<b>90</b>



## M.A. Economics

Assessment values of course learning outcomes and their mapping with program specific outcomes (PSOs)

### Major papers

<b>Title of the courses</b>	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
Microeconomic theory – I	14	14	13	14	14
Macroeconomic Theory – I	14	13	13	14	14
Indian Economy	13	15	14	14	14
Mathematical Methods	13	13	14	13	14
Economic Thought	13	13	14	13	14
Labour Economics	14	13	13	13	15
Microeconomic Theory – II	13	14	14	13	14
Macroeconomic Theory – II	14	13	13	14	14
Economics of Agriculture	14	13	14	13	14
Statistical Methods	13	14	13	14	14
Human Resource Development	14	13	14	13	14
Local Governance	14	13	14	13	14
Theory of Money and Finance	14	15	14	15	14
Public Economics – I	13	14	14	14	13
Development Economics – I	13	14	14	13	14
Research Methodology	14	13	14	13	14
Econometric Methods	14	14	13	13	14
Managerial Economics	13	14	13	14	14
International Economics	14	13	14	13	14
Public Economics – II	13	14	15	14	14
Development Economics – II	13	14	14	15	14
Environmental Economics	14	13	14	14	13
Project					

### DOP

<b>Course Title</b>	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
Introduction to Tourism	13	14	14	13	14
Tour Planning And Design	13	14	13	13	14

# **M.Phil. Economics**

## **Programme Code - MEC**

## **Programme outcome-PO (Aligned with Graduate Attributes)- Master of Philosophy (M.Phil.,)**

---

### **Knowledge and critical thinking**

Acquire, analyse, evaluate and interpret data using appropriate techniques. Use research-based knowledge and research methods including design of experiments, analysis and interpretation of data, and synthesis of the information to provide valid conclusions.

### **Problem solving**

Critically evaluate information and ideas from multiple perspectives. Employ conceptual, analytical, quantitative and technical skills in solving the problems and are adept with a range of technologies

### **Complementary Skills**

Recognize the need for information, effectively search for, retrieve, evaluate and apply that information gathered in support of scientific investigation or scholarly debate.

### **Communication efficiency**

Communicate and disseminate clearly and convincingly the research findings effectively in the academic community and to stakeholders of their discipline in written and or oral form. Elaborate on the ideas, findings and contributions in their field of interest to expert and non-expert audiences.

### **Environment, Ethical and Social relevance**

Apply ethical principles for societal development on environment context. Demonstrate the knowledge of and need for sustainable development.

### **Life-Long Learning**

Recognize the need, and have the ability, to engage in continuous reflective learning in the context of technological advancement.

### **Team work**

Work effectively in teams, both collaboratively and independently to meet a shared goal with people whose disciplinary and cultural backgrounds differ from their own. Engage in intellectual exchange of ideas with researchers of other disciplines to address important research issues

### **Programme Educational Objectives (PEO)**

The objectives of this programme is to equip/prepare the students

<b>PEO 1</b>	Encompass a deep mastery of the subject area
<b>PEO 2</b>	Organize to pursue a doctorate in economics
<b>PEO 3</b>	Competent to describe and critique economic research to both technical and non-technical audiences.
<b>PEO 4</b>	Identify with current events and evaluate specific policy proposals and to reach different conclusions to a specific economic problem.
<b>PEO 5</b>	Organized for employment in academic and/or non-academic institutions.

### **Programme specific outcomes- M.Phil., Economics**

On the successful completion of M.Phil., Economics the students will

<b>PSO 1</b>	Forecast the future course of changes and development through their knowledge of policies and programmes.
<b>PSO 2</b>	Compute and assess the real situation of the economy including the size and changes of population, income pattern, employment and policies in relation to our countries.
<b>PSO 3</b>	Familiar with the knowledge and application of microeconomics and macroeconomics for the formulation of policies and planning.
<b>PSO 4</b>	Develop skills in analyzing different statistical measures, interpreting test results and interpretation of data through graph and statistic technique
<b>PSO 5</b>	Solve the economic and social problems through modern economic models.

**THIAGARAJAR COLLEGE, MADURAI- 9**  
**(Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC)**  
**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF ECONOMICS**  
**(w.e.f. 2019 Batch onwards)**  
**M.PHIL ECONOMICS Course Structure**

**Semester -I**

	Course	Course code	Course Title	Ins. Hrs/ Week	Exam Hrs	Marks		Total
						Int	Ext	
<b>I</b>	Core Course - I	MEC19C11	Advanced Economic Theory	6	3	100	100	200
	Core Course - II	MEC19C12	Research Methodology and Statistical Techniques	6	3	100	100	200
	Core Course -III	MEC19C13	Contemporary Issues in Indian Economy	6	3	100	100	200
			Total	18	9	300	300	600

**Semester -II**

<b>II</b>	Core Course -IV	MEC19D &VV	Dissertation and Viva-Voce			100	100	200
	TOTAL					100	100	200

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
 (For those joined M.Phil Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
MEC19C11	Advanced Economic Theory	Core	5	1	----	6

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	100	100	100

### Preamble

Maintain with the current trends in economics and to promote research aptitude and analytical skills to comprehend the real world dynamics.

### Prerequisite

Provide knowledge of concepts in micro, macro economic theories and models.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Explain and Recall the thoughts in the field of Modern Economic Theories.	K1, K2
CO2	Develop the modern economic theories and its applications in the field of decision making.	K3
CO3	Examine the economic concepts and principles and to apply them in the context of a development agenda	K4
CO4	Criticize the economic policies of the government and recommend alternate strategies for development.	K5
CO5	Design the monetary concepts and to get acquainted with the new theories.	K6

K1 – Knowledge, K2 – Understand, K3 – Apply, K4 – Analyze, K5 – Evaluate, K6 - Create

### Mapping of COs with POs

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	M	S	S	S
CO3	S	S	S	M	S
CO4	S	S	S	S	M
CO5	M	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	20	20	-
<i>Understand</i>	20	20	40
<i>Apply</i>	20	20	40
<i>Analyze</i>	20	20	40
<i>Evaluate</i>	20	20	40
<i>Create</i>	20	20	40
<b>Total Marks</b>	120	120	200

### Title of the paper

**Advanced Economic Theory**

**UNIT I Theories of Modern Pricing**

**(18 hrs)**

1.1 Hall and Hitch theory of Average Cost Pricing - Endrew's Exposition – Appraisal

of Average Cost Pricing

- 1.2 Theory of Limit Pricing Theory- Assumptions - Bains Model – Sources of Entry Barriers and determination of Limit Price- Product differentiation – Economic of scale
- 1.3 Sylos – Labini model of Limit Pricing –Assumptions – Price determination - The Modigliani’s Model of Limit Pricing - Euler’s Theorem

**UNIT II Theories of Welfare Economics (18 hrs)**

- 2.1 Pigovian Welfare Conditions: Analysis of Externalities – Benefits – Pigou’s Ideal Output
- 2.2 The Paretian Optimum – The Compensation criteria – The social welfare function – Arrow’s impossibility theorem – Political of Welfare Economics.
- 2.3 Economics of Risk and Uncertainty – Individual Consumer’s Behaviour towards Risk – Risk Preference – Risk Averse and Risk Neutral

**UNIT III Theories of Inflation (18 hrs)**

- 3.1 The Classical theory of Inflation – The Neo Classical Theory of Inflation – The Keynesian theory of Inflation – The Monetarist view on Inflation
- 3.2 Modern theories of Inflation – Demand Pull Inflation - Cost Push Inflation – Structural theory of Inflation.
- 3.3 The Phillips Curve – Stagnation and Philips Curve – NAIRU and Rational Expectations – James Tobin’s View – Solow’s View – An Unsatisfactory Reconciliation – Eckstein – Brinners view on Phillips curve

**UNIT IV Macro Theories of Distribution (18 hrs)**

- 4.1 Classical Theory of Income Distribution –Marxian Theory of Income Distribution – Ways of Increasing Surplus Value.
- 4.2 Kaleck’s Model of Distribution – Gross Capital Earnings – Kaldors Model of Income Distribution
- 4.3 Pasinetti Model of Income Distribution – Assumptions – Explanation of the theory

**UNIT V Macro Economic Policy and Supply Side Economics (18 hrs)**

- 5.1 Macro Economic Policy – Objectives and Instruments – Monetary Policy – Fiscal Policy – Income Policy



- 5.2 Rational Expectation Hypothesis – Adaptive Expectations – Ineffective Policies – Criticism of Rational Expectations
- 5.3 Monetarism Vs Keynesianism – Supply Side Economics – Key elements and Implications of Supply Side Economics – Laffer Curve

#### Text Books:

1. Alfred W. Stoneir and Douglas.C. Hague, ‘A Text book of Economic Theory’, Low priced edition – Pearson Education India, New Delhi, II Indian Reprint 2005.
2. A. Koutsoyiannis ‘Modern Micro Economics’, Second edition, ELBS with Macmillan, London, 1979.
3. Gardner Ackley, Macroeconomic Theory, Surjeet Publications, New Delhi, (The MacMillan Co., New York) First Indian Reprint, 2007.
4. Richard Starts, Edward Shapiro, Macroeconomic Analysis, Harcourt, Brace Jovanovich, Inc., 1978.

#### References:

1. Bixtantra Rudiger Dornbusch , Macro Economics, Tata McGraw-Hill Publishing Co., Stanley Fischer Ltd., New Delhi, 5<sup>th</sup> Reprint, 8<sup>th</sup> Edition, 2003.
2. Samuelson and Nordhaus ‘Economics’, 19<sup>th</sup> Edition (1<sup>st</sup> Reprint) 2010. Tata McGraw Hill edition, New Delhi.
3. Stanley.L. Brue, Essentials of Economics, Tata McGraw-Hill Publications.

#### Web Resources:

1. [www.rbi.org](http://www.rbi.org)
2. [www.finmin.nic.in](http://www.finmin.nic.in)

#### Course Designer:

**Dr.P.Asokan**

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Theories of Modern Pricing</b>	18
1.1	Hall and Hitch theory of Average Cost Pricing - Endrew’s Exposition – Appraisal of Average Cost Pricing	6
1.2	Theory of Limit Pricing Theory- Assumptions - Bains Model – Sources of Entry Barriers and determination of Limit Price- Product differentiation – Economic of scale	6
1.3	Sylos – Labini model of Limit Pricing –Assumptions – Price	6

	determination - The Modigliani's Model of Limit Pricing - Euler's Theorem	
<b>II</b>	<b>Theories of Welfare Economics</b>	18
2.1	Pigovian Welfare Conditions: Analysis of Externalities – Benefits – Pigou's Ideal Output	6
2.2	The Paretian Optimum – The Compensation criteria – The social welfare function – Arrow's impossibility theorem – Political of Welfare Economics.	6
2.3	Economics of Risk and Uncertainty – Individual Consumer's Behaviour towards Risk – Risk Preference – Risk Averse and Risk Neutral	6
<b>III</b>	<b>Theories of Inflation</b>	18
3.1	The Classical theory of Inflation – The Neo Classical Theory of Inflation – The Keynesian theory of Inflation – The Monetarist view on Inflation	6
3.2	Modern theories of Inflation – Demand Pull Inflation - Cost Push Inflation – Structural theory of Inflation.	6
3.3	The Phillips Curve – Stagnation and Philips Curve – NAIRU and Rational Expectations – James Tobin's View – Solow's View – An Unsatisfactory Reconciliation – Eckstein – Brinners view on Phillips curve	6
<b>IV</b>	<b>Macro Theories of Distribution</b>	18
4.1	Classical Theory of Income Distribution –Marxian Theory of Income Distribution – Ways of Increasing Surplus Value.	6
4.2	Kaleck's Model of Distribution – Gross Capital Earnings – Kaldors Model of Income Distribution	6
4.3	Pasinetti Model of Income Distribution – Assumptions – Explanation of the theory	6
<b>V</b>	<b>Macro Economic Policy and Supply Side Economics</b>	18
5.1	Macro Economic Policy – Objectives and Instruments – Monetary Policy – Fiscal Policy – Income Policy	6
5.2	Rational Expectation Hypothesis – Adaptive Expectations – Ineffective Policies – Criticism of Rational Expectations	6
5.3	Monetarism Vs Keynesianism – Supply Side Economics – Key elements and Implications of Supply Side Economics – Laffer Curve	6
<b>Total</b>		<b>90</b>

**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those joined M.Phil Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
MEC19C12	Research Methodology and Statistical Techniques	Core	5	1	----	6

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	First	100	100	100

### Preamble

Keep pace with the current trends in Economics and to promote research aptitude and analytical skills to understand real world dynamics.

### Prerequisites

Basic knowledge with the concepts of research, data collection, sampling and report writing.

### Course Outcomes

On the completion of the course the student will be able to

	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Outline and label the basic principles of research.	K1,K2
CO2	Utilize the statistical investigation	K3
CO3	Simplify statistical and econometric tools for analysis of data and to draw inferences.	K4
CO4	Perceive statistical packages for analysis of data and make inferences	K5
CO5	Construct to prepare a report in the prescribed format	K6

K1 – Knowledge, K2 – Understand, K3 – Apply, K4 – Analyze, K5 – Evaluate, K6 - Create

### Mapping of COs with POs

	<b>PO1</b>	<b>PO2</b>	<b>PO3</b>	<b>PO4</b>	<b>PO5</b>
<b>CO1</b>	S	S	S	M	S
<b>CO2</b>	S	S	S	S	M
<b>CO3</b>	S	M	S	S	S
<b>CO4</b>	S	S	M	S	S
<b>CO5</b>	M	S	S	S	S

**S- Strong      M- Medium      L-Low**

### Blooms taxonomy

	<b>CA</b>		<b>End of Semester</b>
	<b>First</b>	<b>Second</b>	
<i>Knowledge</i>	20	20	-
<i>Understand</i>	20	20	40
<i>Apply</i>	20	20	40
<i>Analyze</i>	20	20	40
<i>Evaluate</i>	20	20	40
<i>Create</i>	20	20	40
<b>Total Marks</b>	120	120	200

### Title of the paper

#### Research Methodology and Statistical Techniques

#### UNIT – I Introduction, Review of Literature and Hypotheses

**(18 hrs)**

- 1.1 Social Research – Need and Characteristics – Classification of Research – Research Methods and Methodology- Ethics of Research and Researcher
- 1.2 Review of Literature – Importance – Role and Purpose
- 1.3 Research Hypothesis – Sources and Types of Hypothesis – Characteristics – Procedure for Hypothesis Testing – Steps involved in hypothesis Testing

**UNIT –II Research Process, Research and Sampling Design (18 hrs)**

- 2.1 Research Process – Selection and Formulation of a Research Problem
- 2.2 Research Design – Features and Components – Types and Uses of Research Design -  
Steps involved in selecting a Research Design – Concepts related to Research Design
- 2.3 Sampling Design – Factors affecting the size of a sample – steps involved in the sampling  
Process – Methods of Sampling

**UNIT III Collection and Process of Data (18 hrs)**

- 3.1 Methods of investigation and Documentation Primary Data: Sources and Methods  
Observation - Interview – Questionnaire – Schedule
- 3.2 Secondary Data – Types and Sources – Advantages and Disadvantages – Evaluation of  
Secondary Data
- 3.3 Quantifying Data – Editing, Coding, Classification and Tabulation – Diagrammatic  
Presentations in Research – Types of Diagram – General rules for Constructing  
Diagrams

**UNIT IV Analysis of Data and Thesis Writing (18 hrs)**

- 4.1 Analysing Qualitative Data - Scaling Techniques- Rating Scales – Rank Order Scales –  
Attitude Scale – Likert Scale – Cumulative Scale
- 4.2 Karl-Pearson’s Correlation - Spearman’s Rank Correlation – Multiple Regression  
Analysis- Method of least squares.
- 4.3 Research Report – Types of Report – Steps in Drafting Reports – Layout of the  
Dissertation and Thesis – Mechanics of Writing a Dissertation and Thesis

**UNIT V Inferential Statistics and Computer Applications (18 hrs)**

- 5.1 Univariate Inferences – Point and Interval Estimation – Large Sample’ Z’ Test (Simple  
Problems)
- 5.2 Small Sample Tests -‘t’ test F Test and Chi-Square Test - Analysis of Variance

(ANOVA) – One –way and Two –way classification Model (Simple Test)

SPSS output files – Printing – Existing SPSS – Relative Advantages and Disadvantages

- 5.3 Computer Applications in Economics - M.S Excel – Using Excel for small and large  
Sample Tests – Statistical Package – SPSS

### Text Books:

1. Kothari C.R., Research Methodology and Techniques, New Delhi: New Age International Publishers, 2010.
2. Mukherjee Neela., Participatory Rural Appraisal and Methodology and Applications (Studies in Rural Participation-1)., New Delhi: Concept Publishing Company, 1997.
3. Kate L. Turabian., A Manual for Writers of Term Papers, Theses and Dissertations, Chicago: The University of Chicago Press, 2006.
4. Gupta, Santosh., Research Methodology and Statistical Techniques., New Delhi: Deep and Deep Publications, 2003.

### References:

1. Sankar.U., and Lakshmanasamy.T. Methodology of Applied Economic Research, New Delhi: Sterling Publishers, 1993.
2. Thakur, Devendra., Research Methodology in Social Science, New Delhi: Deep and Deep Publications, 2003.
3. Wilkinson, Bhandarkar, Methodology and Techniques of Social Research, Bombay: Himalaya Publishing House, 2003.
4. Young, Pauline V. Scientific Social Surveys and Research, Prentice Hall of India Private Limited, New Delhi, 1994.

### Web Resources:

1. [www.rbi.org](http://www.rbi.org)
2. [www.finmin.nic.in](http://www.finmin.nic.in)
3. [www.mospi.gov.in](http://www.mospi.gov.in)

### Course Designer:

**Dr.P.Asokan**

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
I	Introduction, Review of Literature and Hypotheses	18

1.1	Social Research – Need and Characteristics – Classification of Research – Research Methods and Methodology- Ethics of Research and Researcher	6
1.2	Review of Literature – Importance – Role and Purpose	6
1.3	Research Hypothesis – Sources and Types of Hypothesis – Characteristics – Procedure for Hypothesis Testing – Steps involved in hypothesis Testing	6
<b>II</b>	<b>Research Process, Research and Sampling Design</b>	18
2.1	Research Process – Selection and Formulation of a Research Problem	6
2.2	Research Design – Features and Components – Types and Uses of Research Design -Steps involved in selecting a Research Design – Concepts related to Research Design	6
2.3	Sampling Design – Factors affecting the size of a sample – steps involved in the samplingProcess – Methods of Sampling	6
<b>III</b>	<b>Collection and Process of Data</b>	18
3.1	Methods of investigation and Documentation Primary Data: Sources and Methods Observation - Interview – Questionnaire – Schedule	6
3.2	Secondary Data – Types and Sources – Advantages and Disadvantages – Evaluation of Secondary Data	6
3.3	Quantifying Data – Editing, Coding, Classification and Tabulation – DiagrammaticPresentations in Research – Types of Diagram – General rules for Constructing Diagrams	6
<b>IV</b>	<b>Analysis of Data and Thesis Writing</b>	18
4.1	Analysing Qualitative Data - Scaling Techniques- Rating Scales – Rank Order Scales –Attitude Scale – Likert Scale – Cumulative Scale	6
4.2	Karl-Pearson’s Correlation - Spearman’s Rank Correlation – Multiple RegressionAnalysis- Method of least squares.	6
4.3	Research Report – Types of Report – Steps in Drafting Reports – Layout of theDissertation and Thesis – Mechanics of Writing a Dissertation and Thesis	6
<b>V</b>	<b>Inferential Statistics and Computer Applications</b>	18

5.1	Univariate Inferences – Point and Interval Estimation – Large Sample 'Z' Test (Simple Problems)	6
5.2	Small Sample Tests - 't' test F Test and Chi-Square Test - Analysis of Variance (ANOVA) – One –way and Two –way classification Model (Simple Test) SPSS output files – Printing – Existing SPSS – Relative Advantages and Disadvantages	6
5.3	Computer Applications in Economics - M.S Excel – Using Excel for small and large Sample Tests – Statistical Package – SPSS	6
<b>Total</b>		<b>90</b>



**Thiagarajar College (Autonomous):: Madurai – 625 009**  
**Department of Economics**  
(For those joined M.Phil Economics on or after June 2019)

Course Code	Course Title	Category	L	T	P	Credit
MEC19C13	Contemporary Issues in Indian Economy	Core	5	1	----	6

Year	Semester	Internal mark	External Mark	Total
First	Second	40	60	100

### Preamble

Deliberate the current trends in Economics and to promote research aptitude and analytical skills to understand real world dynamics.

### Prerequisites

Basic economic concepts and models are desirable.

### Course outcome

On the completion of the course the student will be able to

#	Course Outcome	Knowledge Level (according to Bloom's Taxonomy)
CO1	Classify the process in India after independence	K2
CO2	Make use of the status of human resources in India and infer the issues related to human resources.	K2,K3
CO3	Analyse the emerging social and economic issues in India	K4
CO4	Assess the social and economic policies of India	K5
CO5	Elaborate the international trade relations of India through the International institutions and agreements.	K6

K1 – Knowledge, K2 – Understand, K3 – Apply, K4 – Analyze, K5 – Evaluate, K6 - Create

### Mapping of COs with POs

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5
CO1	S	S	S	S	S
CO2	S	S	S	S	M
CO3	S	M	S	S	S
CO4	S	S	S	M	S
CO5	S	S	S	S	S

S- Strong      M- Medium      L-Low

### Blooms taxonomy

	CA		End of Semester
	First	Second	
<i>Knowledge</i>	20	20	-
<i>Understand</i>	20	20	40
<i>Apply</i>	20	20	40
<i>Analyze</i>	20	20	40
<i>Evaluate</i>	20	20	40
<i>Create</i>	20	20	40
<b>Total Marks</b>	120	120	200

### Title of the paper

#### Contemporary Issues in Indian Economy

#### UNIT I Agriculture, Industry and Service Sector

(18 hrs)

- 1.1 Role of Agriculture – Productivity in Indian Agriculture –Food Insecurity  
– Food Policy of India
- 1.2 Industrial Growth through Indian Five Year Plans –  
MRTP Act 1969 – Competition Policy – Problems and Prospects of Small Scale Industries – Role of MNC’s in India
- 1.3 Service Sector – Growth and Effect – Recent developments in Banking sector and IT

#### UNIT – II Population Dynamics

(18 hrs)

- 2.1 Human Resources – Trends in Growth of Population – Causes of Growth of Population  
Effects on Economic Development
- 2.2 Population Census 2011 – Age Group – Sex Ratio –Migration: Causes and Effects
- 2.2.a Strategies of Population Growth – Malthusian Strategies – Optimum strategies- Demographic  
Terms: Natality, Fecundity, Fertility – Mortality Survivorship

**UNIT –III Social Infrastructure** (18 hrs)

- 3.1 Literacy and Education – Gross Enrolment Ratio, Incidence of dropout: Causes and Control– Problems and Prospects of Indian Educational Sector
- 3.2 Millennium Development Goals (MDGs) – Goals in Health Sector – Assessment of Human Development Parameters – Major issues in Health Infrastructure in India - Assessment of Health Care Service Providers
- 3.3 Nutrition –Causes and consequences of Mal nutrition – Access to safe drinking water – Initiatives of Government of India.

**UNIT IV Magnitude of Poverty, Unemployment and Inflation** (18 hrs)

- 4.1 Poverty – Vicious Circle of Poverty – Estimation of Poverty – Nature and Causes of Poverty – Need for Removal of Poverty – Economic Reforms and the Poor
- 4.2 Unemployment – Travails of Unemployment – Extent and Magnitude of Unemployment – Incidence of child labour – Social Security in unorganized sector
- 4.3 Inflation – Nature, – Causes, – Consequences and Measures to control Inflation – Food Inflation – Inflation Targeting

**UNIT V International Financial Institutions** (18 hrs)

- 5.1 NABARD – Functions and performance – Non Banking Financial Intermediaries – Role of Non Banking Financial Institutions
- 5.2 Stock Exchange – Importance and elements of stock exchange – Functions and services of stock exchange – Types and Classification of Mutual Funds – Role – Advantages and Disadvantages – Sources of Mutual Funds
- 5.3 Bretton Wood Twins – IMF and IBRD – Roles and Functions – WTO – Organizational Structure – Impact of WTO on Indian Economy

**Text Books:**

1. [Uppal](#) .J. S., “India's Economic Problems: An Analytical Approach”, Edition 2, St. Martin's Press Publisher, 1979
2. Ruddar Datt, Sundaram K.P.M., “Indian Economy”, S.Chand & Company, New Delhi, 2016.
3. S.K. Misra and V. K. Puri, “Indian Economy”, Himalaya Publishing House, Mumbai, 2016.
4. Agrawal.A.N. (2004) : Indian Economy, Wishwa Prakashan, New Delhi

## References:

1. Uma Kapila, Indian Economy-Performance and policies, Academic Foundation, New Delhi.
2. Barthwal, Industrial Economics, New International Age Ltd, 2016.
3. G. Jagatpati, Charan D. *Wadhwa*, **SOME PROBLEMS OF INDIA'S ECONOMIC POLICY (SECOND EDITION)** Edited Tata McGraw Hill, Delhi, 1977.
4. Dutt and Mahajan (Revised Edition 2011), Indian Economy, Sultan Chand Publishing House, New Delhi-55, Revised 63<sup>rd</sup> Edition, 2011.

## Web Resources:

1. [www.indian.foline.com/econ/andcontentets/html](http://www.indian.foline.com/econ/andcontentets/html).
2. [www.bdu.ac.in/cp-pg-ecoc](http://www.bdu.ac.in/cp-pg-ecoc)
3. [www.education.nic.in/html/webcbse](http://www.education.nic.in/html/webcbse)
4. [www.mhhe.com](http://www.mhhe.com)
5. [www.jmstechindia.com/economics-books/](http://www.jmstechindia.com/economics-books/).

## Course Designer:

**Dr.P.Asokan**

Unit	Topic	No. of Lecture hrs
<b>I</b>	<b>Agriculture, Industry and Service Sector</b>	18
1.1	Role of Agriculture – Productivity in Indian Agriculture –Food Insecurity - – Food Policy of India	6
1.2	Industrial Growth through Indian Five Year Plans – MRTP Act 1969 – Competition Policy – Problems and Prospects of Small Scale Industries – Role of MNC's in India	6
1.3	Service Sector – Growth and Effect – Recent developments in Banking sector and IT	6
<b>II</b>	<b>Population Dynamics</b>	18
2.1	Human Resources – Trends in Growth of Population – Causes of Growth of Population Effects on Economic Development	6
2.2	Population Census 2011 – Age Group – Sex Ratio –Migration: Causes and Effects	6
2.3	Strategies of Population Growth – Malthusian Strategies – Optimum strategies- Demographic Terms: Natality, Fecundity, Fertility – Mortality Survivorship	6
<b>III</b>	<b>Social Infrastructure</b>	18
3.1	Literacy and Education – Gross Enrolment Ratio, Incidence of dropout: Causes and Control– Problems	6

	and Prospects of Indian Educational Sector	
3.2	Millennium Development Goals (MDGs) – Goals in Health Sector – Assessment of Human Development Parameters – Major issues in Health Infrastructure in India - Assessment of Health Care Service Providers	6
3.3	Nutrition –Causes and consequences of Mal nutrition – Access to safe drinking water – Initiatives of Government of India.	6
<b>IV</b>	<b>Magnitude of Poverty, Unemployment and Inflation</b>	18
4.1	Poverty – Vicious Circle of Poverty – Estimation of Poverty – Nature and Causes of Poverty – Need for Removal of Poverty – Economic Reforms and the Poor	6
4.2	Unemployment – Travails of Unemployment – Extent and Magnitude of Unemployment – Incidence of child labour – Social Security in unorganized sector	6
4.3	Inflation – Nature, – Causes, – Consequences and Measures to control Inflation – Food Inflation – Inflation Targeting	6
<b>V</b>	<b>International Financial Institutions</b>	18
5.1	NABARD – Functions and performance – Non Banking Financial Intermediaries – Role of Non Banking Financial Institutions	6
5.2	Stock Exchange – Importance and elements of stock exchange – Functions and services of stock exchange – Types and Classification of Mutual Funds – Role – Advantages and Disadvantages – Sources of Mutual Funds	6
5.3	Bretton Wood Twins – IMF and IBRD – Roles and Functions – WTO – Organizational Structure – Impact of WTO on Indian Economy	6
<b>Total</b>		<b>90</b>

### M.Phil. Economics

Assessment values of course learning outcomes and their mapping with program specific outcomes (PSOs)

#### Major papers

<b>Title of the courses</b>	<b>PSO1</b>	<b>PSO2</b>	<b>PSO3</b>	<b>PSO4</b>	<b>PSO5</b>
Advanced Economic Theory	14	14	15	14	14
Research Methodology and Statistical Techniques	14	14	14	14	14
Contemporary Issues in Indian Economy	15	14	15	14	14
Dissertation and Viva-Voce					