ANNAMALAI UNIVERSITY

102 B.A. TAMIL

2022 – 2023 □□□ □□□□

		SEMESTER – III					
22UTAML31	I	Language Course – III: Tamil-III	5	3	25	75	100
22UENGL32	II	English Course – III: English Through Literature-I	5	3	25	75	100
22UTAMC33	III	Core Course – V: □□□ □□□□□□□□□□	4	3	25	75	100
22UTAMC34		Core Course – VI : □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMA35		Allied Course – III : □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – 1	4	3	25	75	100
22UTAME36		Internal Elective – I : □□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMS37	IV	Skill Based Subject – III: □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□	2	2	25	75	100
22UTAMN38		Non-Major Elective – I: □□□□□□□□□□□□□ – 1	2	2	25	75	100
		Total	30	24			800
		SEMESTER – IV					
22UTAML41	I	Language Course – IV: Tamil-IV	5	3	25	75	100
22UENGL42	I	English Course – IV: English Through Literature-II	5	3	25	75	100
22UTAMC43	III	Core Course – VII: □□□□□□□□ □□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMC44		Core Course – VIII : □□□□□□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMA45		Allied Course – IV: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – 2	4	3	25	75	100
22UTAME46		Internal Elective – II : □□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMN47	IV	Non-Major Elective – II: □□□□□□□□□□□□□ – 2	2	2	25	75	100
22UNMSD02		**MS OFFICE FUNDAMENTALS**	2	2	25	75	100
			30	25			800
		SEMESTER – V					
22UTAMC51	III	Core Course - IX: □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□/ □□□□□	6	4	25	75	100
22UTAMC52		Core Course - X : □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□	6	4	25	75	100
22UTAMC53		Core Course - XI: □□□□□□□□□	6	3	25	75	100
22UTAMC54		Core Course - XII : □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	6	4	25	75	100
22UTAME55		Internal Elective - III : □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UGENS56	IV	Gender Studies	2	1	25	75	100
		Total	30	20			600

		SEMESTER – VI					
22UTAMC61	III	Core Course - XIII: □□ □□□□□□□□□	6	5	25	75	100
22UTAMC62		Core Course - XIV : □□□□□□□□□□□□□□	6	5	25	75	100
22UTAMC63		Core Course - XV: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□	6	5	25	75	100
22UTAMC64		Core Course - XVI : □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□	6	5	25	75	100
22UTAME65		Internal Elective - IV : □□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
22UTAMS66	IV	Skill Based Subject – IV: □□□□□□□□□□□□□□□	2	2	25	75	100
22UEXTA67		Extension Activities	-	1	100	-	100
22UNMSD03		**SDC-III: Employability Readiness (Naandi/Unnati/IBM Skillsbuild)**		0	25	75	100
		Total	30	27			800
			180	140			4600

List of Allied Courses (Choose 1 out of 3 in each Semester)

Semester	Course Code	Course Title	H/W	C	CIA	ESE	Total
I	22UTAMA15-1	□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 1	5	3	25	75	100
	22UTAMA15-2	□□□□□□□□□□ □□□□□□□	5	3	25	75	100
	22UTAMA15-3	□□□□□□□□□□ □□□□□□□	5	3	25	75	100
II	22UTAMA25-1	□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 2	4	3	25	75	100

	22UTAMA25-2	□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□	4	3	25	75	100
	22UTAMA25-3	□□□□□□ □□□□□□□□□□	4	3	25	75	100
III	22UTAMA35-1	□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - 1	4	4	25	75	100
IV	22UTAMA45-1	□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - 2	4	4	25	75	100

List of Internal Elective Courses (Choose 1 out of 3 in each Semester)

Semester	Course Code	Course Title	H/W	C	CIA	ESE	Total
III	22UTAME36-1	□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME36-2	□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME36-3	□□□□□□□ □□□□□□□□□	4	4	25	75	100
IV	22UTAME46-1	□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME46-2	□□□□□□ □□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME46-3	□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
V	22UTAME55-1	□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME55-2	□□□□□□□□□ □□□	4	4	25	75	100
	22UTAME55-3	□□□□□□□□ □□□□□	4	4	25	75	100
VI	22UTAME65-1	□□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME65-2	□□□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100
	22UTAME65-3	□□□□□□□□□□□	4	4	25	75	100

Credit Distribution

Part	Study Components	Papers	Credits	Total Credits	Marks	Total Marks
Part I	Languages	4	3	12	100	400
Part II	Communicative English & English	4	3	12	100	400
Part III	Core Courses	16	4-5	68	100	1600
	Allied Courses	4	3-4	14	100	400
	Internal Electives	4	4	16	100	300
Part IV	Environmental Studies	1	2	2	100	100
	Value Education	1	1	1	100	100
	Soft Skill	1	1	1	100	100
	Gender Studies	1	1	1	100	100
	Non Major Electives	2	2	4	100	200
	Skill Based Courses	4	2	8	100	400
Part V	Extension Activities	1	1	1	100	100
		43		**140**		**4300**

Part-III-Core Course -I

22UTAMC13: **,f;fhy ,yf;fpaq;fs**;

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES) - 4, - 5

1. fhye;NjhWk; jkpopyf;fpa tsu;r;rpapd; mbg;gilapy; jw;fhy jkpo; ,yf;fpa tsu;epiyia mwpjy;.
2. rkfhyj;Jf; ftpij> ciueilapd; jiyaha gz;Geyd;fis czu;jy;.
3. eilKiw rKjhaj;jpd; gpur;ridfisAk; mjd; jPu;TfisAk; mwptjw;Fk; mJ njhlu;ghd rpe;jid Nkk;ghl;bw;Fk; top Vw;gLj;Jjy;.
4. rKjha gbepiy gFg;GfisAk; rpf;fy;fisAk; mwpjy;.
5. ,yf;fpa gilg;ghf;fj;jpd; Gjpa cj;jpfis czu;e;J gilg;ghw;wiy Cf;Ftpj;jy;.

- ததுடன்வரும்

ghlj;jpd; ntspg;ghLfs;: (COURSE OUTCOMES)

1. ftpijfs; fhye;NjhWk; fl;likg;ig khw;wpf;nfhs;s Ntz;bajd; mtrpaj;ijAk; mjd; cUthf;f cj;jpfspd; khWghl;ilAk; njupe;Jnfhs;sy;.
2. fij ,yf;fpaq;fs; rKjha ,aq;Fjsj;Jld; nfhz;bUf;Fk; njhlu;ig tpsq;fpf;nfhs;s itj;jy;.
3. rpWfij>Gjpdk; Nghd;w ,yf;fpatbtq;fs; NkiyehLfspd; tUifahf ,Ug;gpDk; ,d;iwa ,yf;fpa cyfpy; NkiyehLfSf;Nf rthy; tpLfpd;w epiyapy; tsu;r;rp ngw;wpUg;gij Ma;e;jwpa itj;jy;.
4. ciueil ,yf;fpaq;fs; kf;fNshL nfhz;bUf;Fk; kpfneUf;fkhd cwit ghlg;gFjpfshy; Gupaitj;jy;.
5. ,f;fhy ,yf;fpaq;fs; ,d;iwa rKjhag; gpur;ridfis Kd;itg;gjw;Fk; KbTfhz;gjw;Fk; rpwe;j topj;jlq;fs; vd;gij czuitj;J mjd;top gilg;ghf;fj;jpwid Cf;Ftpj;jy;.

III-Core Course -I ,f;fhy ,yf;fpak; (22UTAMC13)

myF -1 kuGf;ftpij

1.ghujpahu; - 3 ghly;fs;
- 1.fhiyg;nghOJ - 1-10 (ftpijfs; kl;Lk;)
- 2.epyhTk; tpz;kPd; fhw;Wk; - (1, 2 ftpijfs;)
- 3.kio (Kjy; -10 mbfs; kl;Lk;)

2.ghujpjhrd; - 3 ghly;fs;
- 1. ,aw;if - ,URIUk; vd;tho;Tk; (jiyg;Gf; ftpij)
- 2. ngz;ZyF - ifk;ik ngz;epiy(jiyg;Gf; ftpij)
- 3. jpuhtplk; - ,irj;jkpo; (jiyg;Gf; ftpij)

3.Rujh - 3 ghly;fs;
- 1.JiwKfk; - (jiyg;Gf; ftpij kl;Lk;)
- 2.ntd;wtid ntd;wtd; (JiwKfk; E}y;)
- 3.ngUe;jiytu; fhkuhru; (JiwKfk; E}y;)

4.Kbaurd; ftpijfs; - 3 ghly;fs;
- 1.Foe;ij ,d;gk; (jiyg;gpy; mike;j ftpij)
- 2.njhopyhsp (jiyg;gpy; mike;j ftpij)
- 3.JiwNjhWk; jkpNo fhz;gPu; (jiyg;gpy; mike;j ftpij)

5.thzpjhrd; ftpijfs; - 3 ghly;fs;
- 1.gutl;Lk; jPNa (njhFjp - 2)
- 2.Gjpa cyfk; (njhFjp - 2)
- 3.tWik (njhFjp - 2)

myF -2 GJf;ftpij

1.Nkj;jh - capu;g;ghLk; xg;ghup (E}y;: Mfhaj;Jf;F mLj;jtPL)
2.mg;Jy; uFkhd; - Nghl;b (E}y;: Myhgid)
3.ituKj;J - kuq;fisg; ghLNtd; (,e;j G+f;fs; tpw;gidf;F my;y)
4.,d;Fyhg; - vOf kdpjNd (E}y;: xt;nthU Gy;iyAk;)
5.,uh.kPdhl;rp - fhw;Nwh fhw;W (E}y;: RLG+f;fs;)

myF -3 rpWfij:

1.md;gspg;G - F.mofpuprhkp.
2epidTg;ghij - Gjikg;gpj;jd;
3.ehw;fhyp - fp.uh[ehuhazd;.
5.kdpjhgpkhdk; - jp.[hdfpuhkd;.
6.tiy - ghtz;zd;;.
7.me;jp - ghkh.
8.fhfpj cwT - R.rKj;jpuk;.

* ghlE}y;: cjak;-rpWfijj;njhFg;G> gpurhl;gg;spNf\d;];> nrd;id-14 (tpiy&.60.00)

myF - 4 Gjpdk;

1.R.jkpo;r;nry;tp - fPjhup. (□□□□□) (NBH, Chennai - 98)

myF - 5 ciueil

1.ts;Stu; tFj;j ,y;ywk; - ehkf;fy; ftpQu;.
2.rq;f newpfs; - t.Rg.khzpf;fk;.
3.el;G fhyk; - Ntjhj;jpup kfup\p.
4.jkpou; gz;ghL xU tpsf;fk; - lhf;lu; Nrh.eh.fe;jrhkp.
5.rkaq;fs; tsu;j;j jkpo; - kapiy rPdp Ntq;flrhkp.
6.r%f kjpg;gPLfis cau;j;Jk; fy;tp - lhf;lu; fh. kPdhl;rp Re;juk;.
7.jPud; rpd;dkiy - Kidtu; nr.,uhR.
8.Gjpu; vjpu;fhyk; - rpw;gp ghyRg;gpukzpak;.

ghlE}y; :

1. Gjpu; vjpu;fhyk ;(fl;Liufs;-8 fl;Liufs;njhFg;G)> mwpTg;gjpg;gfk;>nrd;id-14.

OUTCOME MAPPING

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	2	3
C02	2	1	2	1	2
C03	3	2	2	2	2
C04	1	2	2	3	2
C05	2	3	2	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part-III-Core Course -III - (22UTAMC14)

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES) □□□□□□□□□□□ - 4, □□□ -5

LO 1.
LO 2.
LO 3.
LO 4.
LO 5.

□□ - □□□□□□□□□□□

.

1.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	1	1	2	3
C02	3	2	1	2	2
C03	2	1	2	2	3
C04	3	1	2	2	2
C05	2	1	1	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part-III- Allied Course – I - (22UTAMA15-1)

□□□□□□□□□□□ – 3

□□□ – 5

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ (LEARNING OBJECTIVES)

1. த
2. த
3. ச
4. ம
5. க

□□□□□□□□□ □□□□ ப□□

1. இ
2. த
3. வ
4. க
5. ம

□□□□□□□□□□□

□□□□-- 3. □□□□□□ □□□□□

□□□□-- 5. □□□□□ □□□□□

1. □
1. □
2. □
3. □
4. □
5. □
6. □

4.

□□□□□

Part-III- Allied Course – I - (22UTAMA15-2)

□□□□□□□□□□□ – 3

□□□ – 5

□□□□□□□□□□□:

1.□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

2.□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□:

1. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

2. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□.

3. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□-1

□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□-2

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□.

□□□□-3

□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□.

□□□□-4

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□-5

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ -□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□.

□□□□□□□□:

□□□ □□□□□□□ - `□□□□□□□ □□□□□□□'

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□,

53, □□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□□□-608 001.

□□□□□□□ □□□□:

□□□□□□□ □□□. □□□□□□□□□□□ - `□□□□□□□ □□□□□□□'

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□,

31, □□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□□,

□□□□□□□-600 108.

Part-III- Allied Course – I - (22UTAMA15-3)

□□□□□□□□□□□ – 3

□□□ – 5

□□□□□□□□□□□:

1.□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□, □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□1

2.□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□.

□□-□□□□□□□□□□□ (Semester - I)

1. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

2. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

3. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.

4. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□-1

□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□-2

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□.

□□□□□-3

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□.

□□□□□-4

□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□-5

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□□:

□□□□□□□□ □□.□□□□□□□□□□□ - `□□□□□□□□□□□ □□□□□□□'

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

31, □□□□□□□□ □□□□□,

□□□□□□□□□,□□□□□□□-600 108.

□□□□□□ □□□□□□□□:

1. □□□□□□□□ □□.□□.□□. - `□□□□□□□□□□ □□□□□□□'
   □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□
   □□□□□□.
2. □□□□□□□□ □□.□□□□□□□□□ - `□□□□□ □□□□□□□'
   □□□ □□□□□□□□□
   154, □□.□□.□□. □□□□□,
   □□□□□□□-18.

Part-IV-Skill Based Course - I - (22UTAMS16)

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ 3 - □□□□□□ □□□□□□□
□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES) □□□□□□□□□□□ - 2, □□□ – 3

LO 1.	□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.
LO 2.	□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.
LO 3.	□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.
LO 4.	□□□□,□□□□ ,□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.
LO 5.	□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□: (COURSE OUTCOMES)

CO 1.	□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□.
CO 2.	□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.
CO 3.	□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□.
CO 4.	□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
CO 5.	□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
CO 6.	□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□□ – 1 □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□ - □□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□ - □□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ – 2 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ – 3 □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ – 4 □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ – 5 □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□ :

1. □□□□□□□ □□. □□□□□□□□□□□, 2021, □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ - 1
2. □□□□□□□□□□□. 2018, □□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□-2
3. □□.□□□□□□□□□□, 1993, □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ -

□□□□□□ □□□□□□□□:

1. □□□□□□□□□□□ □□.□□□□□□□□□, - □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ (□□) □□□□, □□□□□□□-98.
2. □□□□□□□ □□.□□.□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ ,□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□ □□.□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□- □□□□□□ □□□□□□
4. □□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□ -□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□.
5. □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□ □□.□□□□□□□□□□□□□□□,NBH,□□□□□□□.
6. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□.□□.□□.□□□□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□,□□□□□□□.
7. □□□□ □□□□□□□□(□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□) - □□□□□□□□ □□□.□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□,□□□□□□□.
8. □□.□□□□□□□□□□, 2003, - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□.
9. □□□.□□□□□□□□□□□, 2022, □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	2	2
C02	3	3	2	3	2
C03	2	3	3	2	2
C04	2	3	3	1	1
C05	3	3	2	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part -III- Core Course -III □□□□□□□□□□□□□□□□□□□; (22UTAMC23)

jug;Gs;sp- 4, kzpNeuk;- 5;

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES)

LO 1. fhye;NjhWk; jkpopyf;fpa tsu;r;rpapd; mbg;gilapy; ehaf;fu;fhy jkpo; ,yf;fpa tsu;epiyia mwpjy;.

LO 2. Ngupyf;fpafhy epiyf;Fk; rpw;wpyf;fpafhy epiyf;Fkhd murpay; khw;wq;fis czu;jy;.

LO 3. NguuRfspd; cilghLfspy; Kisj;njOe;J rpw;wuRfs; jkpo;nkhop tsu;r;rpf;F ve;epiyapy; Jizepd;wd vd;gij rhd;Wfspd; njsptpj;jy;.

LO 4. rKjha tu;f;f kw;Wk; ,dg;gFg;Gg; gbepiy gFg;GfisAk; rpf;fy;fisAk; mwpjy;.

LO 5. ,yf;fpa gilg;ghf;fj;jpd; Gjpa tiffisAk; cj;jpfis czu;tpj;jy;.

□□- □□□□□□□□□ □□□□□□□-(II- Semester)

ghlj;jpd; ntspg;ghLfs;: (COURSE OUTCOMES)

CO 1. rpw;wpyf;fpaq;fs; fhye;NjhWk; fUj;jikg;ig khw;wpf;nfhs;s Ntz;bajd; mtrpaj;ijAk; mjd; cUthf;f Nehf;fj;jpd; khWghl;ilAk; njupe;Jnfhs;sy;.

CO 2. rpw;wpyf;fpaq;fs; rKjha gpujpepjpfspd; Neu;ik gz;ghl;il Gfo;tjw;F cfe;j Clfk; vd;gij tpsq;f itj;jy;.

CO 3. Ngupyf;fpaq;fspd; rpWrpW cs;cWg;Gfspy; rpw;wpyf;fpaq;fs; tsu;r;rp ngw;wpUg;gij Ma;e;jwpa itj;jy;.

CO 4. mwpTWj;Jk; ,yf;fpaq;fistpl ,d;GWj;Jk; ,yf;fpakhd rpw;wpyf;fpaq;fspy; mofpay; jd;ik kpfneUf;fkhd cwit ngw;wpUg;gijg; ghlg;gFjpfshy; Gupaitj;jy;.

CO 5. jpiug;glg; ghly;fspd; gilg;gpw;Fr; rpw;wpyf;fpaq;fs; mbj;jsk; mikj;Jj; juf;$bait vd;gij czuitj;J mjd;top gilg;ghf;fj;jpwid Cf;Ftpj;jy;.

jhs;: rpw;wpyf;fpak; (22UTAE 23)

myF - 1

1. kPdhl;rpak;ik gps;isj;jkpo; - mk;Gypg; gUtk; (10 ghly;fs;)
2. jkpo; tpLJ}J - 1-60 fz;zpfs; (gpwg;Gk;> rpwg;Gk; czu;Jtd)

myF -2

1. jpUtuq;ff; fyk;gfk; - gps;isg; ngUkhs; (Kjy; 10 ghly;fs;)
2. rpwpa jpUkly; - KOtJk;

myF -3

1. Kf;$lw;gs;S- tpLjiytpsf;fk;(,isags;sp-khLfs;tiffs;tiu)
2. jpUf;Fw;whyf; FwtQ;rp - kiytsk; gFjp KOtJk; (10 ghly;fs;)

myF -4

1.fypq;fj;Jg; guzp - Nga;ghbaJ kl;Lk;.
2. %tUyh - tpf;ukd;Nrhod; cyh (1-220 tupfs;, Kjw;gFjp kl;Lk;)

myF -5

1.tPukhKdptu; - jpUf;fhtY}u; fyk;gfk; - Cry; (21 ghly;fs;)
2. Fzq;Fb k];jhd; rhfpG - Ki`jPd; rjfk; (1-10 ghly;fs;)

□□□□□□□□□□□ :

1. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

ghu;it E}y;fs;:

1. jkpopy;rpw;wpyf;fpatuyhW>Kidtu;jh.<];tug;gps;is> jkpo;g;gy;fiyf;fofk;>jQ;ir.
2. jkpopyf;fpatiffs;(njh-2)rh.fpU\;z%u;j;jp>cyfj;jkpohuha;r;rp epWtdk;>nrd;id

3. rpw;wpyf;fpa tiffs;>K.rz;Kfk;gps;is>kzpthrfu; gjpg;gfk;> nrd;id.

OUTCOME MAPPING

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	1	1	2	3
C02	2	2	2	2	3
C03	2	2	1	2	2
C04	3	2	2	2	3
C05	2	1	2	1	2

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part -III-Core Course -IV - (22UTAMC24)

□□□□□□□□□□□ - 4, □□□ - 5

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES)

LO1.
LO2.
LO3.
LO4.
LO5.

□□- □□□□□□□□□ □□□□□ - (II- Semester)

□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□: (COURSE OUTCOMES)

CO1.
CO2.
CO3.
CO4.

□□□□ - 1: □□□□□□□

.

1.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	1	1	2	3
C02	3	2	1	2	2
C03	2	1	2	2	3
C04	3	1	2	2	2
C05	2	1	1	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part -III- ALLIED COURSE – II – (22UTAMA25-1)

தரப்புள்ளி – 3
மணி – 4

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□: (LEARNING OBJECTIVES)

1. த
2. த
3. ம
4. அ
5. க

□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□:

1. இ
2. த
3. ம
4. அ
5. ப

□□□□□□□□□□

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

Part-III- Allied Course – I - (22UTAMA25-2)

□□ 1: □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – 3

□□□ – 5

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□:

1.□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□.

2.□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

3.□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

4.□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

5.□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□ - 1

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□, □□□□, □□□□□□□□ - □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□ - 2

□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□ - 3

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ - 4

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□.

□□□□ - 5

□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□

1.□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

2. □□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

3.□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

4.□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□,

□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

5.□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□□□□□□, □. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ -□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□ :

1.□□□□□□□ □□. 2004. □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□.

2.□□□□□□□□, □□. 2008. □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□.

3.□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□□□□□.

4.□□□□□□, 2010. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□.

5.□□□□□□ □□□□□. 2017. □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□,

□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□.

Part-III- Allied Course – I - (22UTAMA25-3)

**□□ 1: □□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

1. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.
3. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□.
5. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□, □□., □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□□. □.□□., □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□
4. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□□□□□. □.□□., □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□

Part-IV- □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ Skill Based Course - II - (22UTAMS26)

□□□□□□□□□□□□ - 2,□□□ - 2

□□□□ □□□□□□□□

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES)

LO 1. □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□: (COURSE OUTCOMES)

CO 1. □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□.

CO 2. □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

CO 3. □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

CO 4. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□:

1. □□□□. □□□□.□□□□□□□□□□□□□□□□ - `□□□□ □□□□□□□□□' , □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ (□□) □□□□, 41-□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□-600 098.
2. □□.□□.□□□□□□□□□□□□□□□□ - `□□□□ □□□□□□□□□', □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□:03/8, □□□□□□□□□□ □□□□, □□.□□□□. □□□□□□□-600 017.
3. □.□□. □□□□□□□□□□□ - `□□□□ □□□□□□□□□' , □□□□ □□□□□□□□□□□□□, 142, □□□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□-14.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	3	2	3	3
C02	3	2	3	2	3
C03	2	2	2	2	3
C04	3	2	2	1	3
C05	2	3	3	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part-III-Course Course - V - (22UTAMC33)

□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

□□□ □□□□□□□ :

1) □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□
2) □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
3) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
4) □□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□ :

1) □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□
2) □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
3) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
4) □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□

□□□□ **- 1:**

1) □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□
   - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ ..(1- 11 □□□□□□□□□)
2) □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.
   - □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ …. (1- 10 □□□□□□□□□)
3) □□□□□□□□ -□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□
   -□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ ….(1- 10 □□□□□□□□□)
4) □□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□. (10 □□□□□□□□□)

□□□□ **- 2 :-**

1) □□□□□□□□: □□□□□□□□□□□ (1- 10 □□□□□□□□□) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□ **4.**

1) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - (□□□□□ 10 □□□□□□□□□)
2) □□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□ (10 □□□□□□□□□)

□□□□ - 5 :

1. □□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□ -
   (ii)□□□□□□□□□□□□ □□□ (7)
   (ii) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ (13)
2. □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□ (1-25 □□□□□□□□)

□□□□□□ □□□□□□□...

1.□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□
2.□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
3.□□ □.□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□.
4.□□□□□ □□□□.□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□,
□□□□□□.
5.□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□
6.□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□. □□□□ □□□□□□□ □□□□□□.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	3	2	1	1	2
C03	2	2	2	1	3
C04	2	2	2	2	3
C05	2	3	3	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part-III -Core Course VI - (22UTAMC34)

□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

□□ - □□□□□□□□□ □□□□□

□□ □□□□)

□□□□□□□□□:

2.

□□□□□

1.

2.

3.

□□□□□ - 3.

□□□□□ - 5.

1. □ -

1. □

2. □

3. □

4. □

5. □

6. □

7. □

8. □

9. □

4

.

□

□

□

□□.

11. □

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	1	1	2
C04	2	2	2	1	2
C05	3	2	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

Part-III –Alied Course III - (22UTAMA35-1)

(□□□□□□□□□ □□□□□)

□□□□□□□□□□□ –

4, □□□□ 4

□□ – □□□□□□□□□ □□□□□

□□ - 1

□□

□

□□□□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□.□., □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□.2017.

□□□□□□ □□□□□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□□□□□ , □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ , NCBH, □□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
3. □□.□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□.
4. □□.□□. □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□.□□□□□□□□□□□□□. □□., □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ (14 □□□□□□□□□□□), □□ □□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□: 2005.
5. □□□. □. □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□.
6. □□□□ □□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

இ
ல
□
□
க
ண
□
□
□
-
□
□
□
□
□
□
ல
□
□
க
ண

□
□
□
□
க
□
□

–

இ
□

□□□□□□□□□□ (22UTAME36)

□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - I (INTERNAL ELECTIVE - I)

□□□ □□□□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.
3. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□.
5. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□ – 1 □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ :

□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□

□□□□ – 2 □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ :

□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ – 3 □□□□□□□□□□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□, □□□□□, □□□□□□□□□□□□□□,

□□□□ – 4 □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ :

□□□□□ - □□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□.□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ -

□□□□ – 5 □□□ □□□□□□□□□□□□ :

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□□, □□.□.□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□ □□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.
2. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□.
5. □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□ □□□□□□□

1. □□.□.□□□□□□□□□□□□□, 1994, □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□.
2. □□.□.□□□□□□□□□□□□□, 2001, □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□

1. □□□.□□□□□□□□, 2005, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□- 609305.
2. □□□□.□□□□□□□□, 2014, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ - 609305.

3. □□□□□□□ □.□□□□□□, 2010, □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ - 24.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	3	2	3
C02	2	1	3	2	3
C03	2	2	3	2	3
C04	2	1	2	3	3
C05	2	2	3	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - 2

22UTAME36-2: □□□□□□□

□□□□□□ -3 4 □□□□□□□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ 4 □□□

□□□□□

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□, □□□□□□□□,□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ – **1** □□□□□□□□ **:**

□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□

□□□□**- 2** □□□□□□□ □□□ **:**

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□

□□□□ – **3** □□□□□□□□ □□□□□□□ **:**

□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ – **4** □□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□**:**

□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ – **5** □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□**:**

□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - E-Journals – □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ **:**

1. □□.□□.□□□□□□□□□ , □□□□□□□□ □□□, □□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□ – 2009.
2. □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ , □□□□□□□□ □□□.□□□□.□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□ -2002.

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - 3

22UTAME36-3: □□□□□□□ □□□□□□□□□□

4 □□□□□□□□□□□

4 □□□

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

1) □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□
2) □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
3) □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□
4) □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
5) □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□ - 1

□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□ – □□□□□□□□□□ - □□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□.

□□□□ – 2

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ – 3

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ – 18 □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□.

□□□□ - 4

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□

□□□□ – 5

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

CO1: □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ .

CO2: □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ ,□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ , □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ ,□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ ,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

7) □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□. □□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□-24.
8) □□□□□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□.
9) □□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□.
10) □□.□□□.□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□□□□□□□□,□□□□□□ 2005.

Part-III -Skill Based Subject III - (22UTAMS37)

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ - 2,□□□ - 2

□□□ □□□□□□□:

□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□:

1. □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
2. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□ 1. □□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□.

□□□□ 2. □□□□□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ **-** □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□**.

□□□□ 3. □□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□**.**

□□□□ 4. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ 5. □□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□:

□□□□ □□□□□□ - □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□.

□□□ □□□□□□□:

1. □□□□□□□ □□. □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□ :2015 (ISBN :978-81-8476-660-8) □□□□□□ □□□□□□□□, 757.□□□□□□□□□, □□□□□□ – 600002.
2. □□□□□□□ □□□□ .□□□□□□□□□: □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□:2012, (□□□□□□□) □. □□□□□ (ISBN :978-81-922882-2-2) □□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□ - 613102
3. □□□□□□□ □. □□□□□□□□□ : □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□: 2009 (ISBN :978-81-908398-0-8), □□□ □□□□□□□□□, 24. □□□□ □□□□, □□□□□□□□□□ - 612001.

□□□□□□ □□□□□□□:

1. □□.□□□□□□□□□□□ : □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□,□□□□□□- 600005.
2. □. □□□□□□□: □□□□□ □□□ □□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□.
3. □□. □□□□□ □□□□□□ : □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, (□□□□□□□: 2002), □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, 50/18. □□□□ □□□□□ □□□□, □□□□□□ - 600005.
4. □□□□□ □□□□□□□□□□ : □□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□. □□□□□□□ 2011.
5. □□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□: □□□□□ □□□□□□□□□□□□□, (□□□□□□□: 2014) □□□□□□, □□□□ □□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ – 600096.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	3	2	3
C02	1	2	3	3	3
C03	2	3	3	2	3
C04	2	2	3	3	3
C05	1	2	3	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□ □□□□□ - %d;whk; gUtk; - □□□□□□ - IV

Non Major Elective-I □□□□□□□□□□□□□-I - 22UTAMN 38

□□□□□□□□□□□ – 2, □□□ – 2

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES**)**

1.□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.

2. □□□□□□□□.□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□..

3.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

4.□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

ghlj;jpd; ntspg;ghLfs;: (COURSE OUTCOME)

1. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□,

2. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

3. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

5.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□-1

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□.□□.□. □□□□□□□□□ □□□□□, □□.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□-2

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ – □□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□-3

□□□□□□□□□□ – □□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□-4

□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□ □.□.□. □.□□.□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□-5

□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□- □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□□□□ : □□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□, □□□□□□□-95.

□□□□□□ □□□□□□□□ :

1.□□□□□.□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□ □□□□□□□□□□□□.□□□□□□.
2.□□.□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□ □□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□.
3.□□.□□□□□□□□□□□□□□□ –
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□.
4.□□.□□□□□□□□□□□□□□□□- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□.
5.□□□□.□□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□: □□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

> □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

> □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□,□.□□.□□.□□□□ □□□□□□□□,□□□□□□.

3. □.□□.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□., □□□□□□□□□□□□□□ □□□,□□□ □□□□□□□□,□□□□□□.1999
4. □.□□.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□., □□□□□□□□ □□□,□□□ □□□□□□□□,□□□□□□.1955
5. □□□□□□□□□□□□,□□□□□□ □□□□□,□□□□□□□□□□□□□□, 2004.
6. □□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□,1987.
7. □□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□, 2010.

□□□□□□ □□□□□□□;

1. □□.□□□□□□□□□□□□,□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ -□□□□□□□□□ □□□□ [14 □□□□□□□□□□] □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□,□□□□□□, 2005.
2. □.□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□.
3. □□.□□□□□□□□□□□.,□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□,□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,1994.
4. □.□.□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□,□□□□□,1987.
5. □□□.□□□□□□□□□□□□□□□□□□.., □□□□□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□.1962.
6. □.□□□□□□□□□□□□.., □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□, 2002.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	3	2	1	1	2
C03	2	2	2	1	3
C04	2	2	2	2	3
C05	2	3	3	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

,uz;lhkhz;L - ehd;fhk; gUtk;- IV - 22UTAMC44
(Core Course - VIII)- ek;gpafg; nghUs;

□□□□□□□□ : □□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

1. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.
3. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□:

1. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3. □□□□□,□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

myF -1 mfj;;jpizapay;
myF -2 fstpay; - ghq;fpaw; $l;lk; Kba
myF -3 fstpay; - gfw;Fwp Kjy; tiutpil itj;J nghUs; tapw; gphpjy; Kba
myF -4 tiutpay;
myF -5 fw;gpay;> xopgpay;

ghlE}y;

1. KidtH r.Rgh~; re;jpu Ngh];> ,ay; ntspaPL>23gp / 2739 njhg;Gs; gps;isahH Nfhtpy; njU>new;fypq;fk;> jQ;ir - 613001.

ghHit E}y;

1. KidtH rh. jpUQhdrk;ge;jk;> fjpH gjpg;gk;> jpUtiahW.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	2	1	2	2	3

C03	2	2	1	1	2
C04	2	2	2	1	2
C05	3	2	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□ - ,

22UTAMA45-1 □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□ 2

(□□□□□□□□□ □□□□□)

□□□□□□□ :

- □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ ; □□□□□□ □□□□□□□□□□□- □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□ 3 □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□. □□□. □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□- □□.□. □□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ ; □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □.□□.□□. □□□□ ; □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□: □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□ – □□. □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □.□□.□□. □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□; □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□□ – □□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□; □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□- □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□ 4 □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□ □□□□ □□□□□□□□; □□□□□□□ □□□□□□□□□- □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□ – □□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□ 5 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□ – □□□□□□□; □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ – □□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□; □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□:

1. □□□□□□□□□□□. □., □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□,
□□□□□□
□□□□□□□□, □□□□□□□□□□: 2017.

□□□□□□ □□□□□□□

1. □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□. □□□□ □□□□□□,
□□□□□:
1980.
2. □□□□□□, □□□□□ □□□□□□□ (□□□) □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□:
2009.
3. □□□□□□□□.□□., □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□
□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□□. □.□□., □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□. □□□. □., □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□,
□□□□□□.
6. □□□□□□□□□□. □□□□., □□□□ □□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
7. □□□□□□□□□□□□. □□., □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ (14
□□□□□□□□□□),
□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□: 2005.

□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - 22UTAME46-1

(Internal Elective -II , □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□-II)

ehlfj; jkpo;

□□□□□□□□: □□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

1. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.
4. □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□.

myF - 1 ehlf ,yf;fpa tuyhW:

ehlfk; nrhy; nghUs; tpsf;fk; - ehlfk; Njhw;wk; tsHr;rp - ,yf;fpaq;fspy; ehlfk; $j;J tiffs; - ehlf E}y;fs; - ehlf Muha;r;rpfs;.

myF - 2 ehlf muq;Ffs; mikg;Gk; cj;jpfSk;:

ehlf Nkil cj;jpfs; - nka;ghL - tha;g;ghl;L - xg;gid - muqf; mikg;G - ciuahly; cj;jpfs;.

myF - 3 jkpo; ehlf Kd;Ndhbfs;:

jkpo; ehlff;fiy tsHj;j rq;fujh]; Rthkpfs; - xsit rz;Kfk; - gk;ky; rk;ge;j KjypahH - ethg; b v];. ,uhrkhzpf;fk; - b. Nf. v];. rNfhjuHfs; - jpUth&H jq;fuhR - mwpQH mz;zh - fiyQH fUzhepjp.

myF - 4 ehlff; FOf;fs;:

kJiu ghy rz;Kfhde;jh rig - ghyhkzp ehlf rig - ebfNts; vk;. MH. ,uhjh - kNdhfH ehlf rig - etPd ehlff;fiy $j;Jg;gl;liw - e.Kj;Jrhkp - ,e;jpuh ghHj;jrhuhjp - ep[ehlf ,af;f K.,uhkrhkp - Qhdp - nrd;idf; fiyf;FO tpuiad; - ee;jd; fij u.uhR - fUQ;Rop MWKfk; - Nf.V FzNrfud; ep[j;jd; - Nfhky; Rthkpehjd;- ,uhkrhkp Nghd;;NwhH - ehlfj; jpwdha;tsHfs;

myF - 5 ehlfj;jpd; ,f;fhy tsu;r;rp :

r%f rPHjpUj;j ehlfq;fs; - thndhyp ehlfq;fs; - njhiyf;fhl;rp ehlfq;fs; - $j;Jg;gl;liw ehlfq;fs; - Nrhjid ehlfq;fs; - tPjp ehlfq;fs; - jypj; ehlfq;fs; - nkhop ngaHg;G ehlfq;fs; - jOty; ehlfq;fs; - gpd; etPdj;Jt ehlfq;fs; - FWk;glq;fs;

ghlE}y;

1. MW mofg;gd; - jkpo; ehlfj; Njhw;wKk; tsHr;rpAk; - mz;zhkiyg; gy;giyf;fof gjpg;G.
2. b.Nf. rz;Kfk - ehlff; fiy NCBH ntspaPL nrd;id.

ghHit E}y;fs;

1.uh.Fkhu Nty; - jkpo; ehlf tsHr;r>kzpthrfH gjpg;gk;> nrd;id.
2. K.jq;fuhR - Nkil ehlfq;fs;> mz;zkhiyg; gy;fiyf;fofg; gjpg;G
3. K.fpuhkrhkp - ehlf;fiy jkpo;g;gy;fiyf; fof ntsaPL> jQ;rht+H. 1995.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	1	3	2	3
C02	3	2	2	2	3
C03	3	2	2	3	3
C04	3	2	2	2	3
C05	3	1	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

(Internal Elective -II , □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□-II)

□□ - □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ -□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ .

□□□ □□□□

1) □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ , □□□□□□□□□ :□□□□□□□□.□.□□□□□□□□□□□ , V .C □□□□□□□□□□ , □□□□□□.

Reference Book

1) Public Administration, Principle, Practices, Prespectives, Author: Dr.K.Venkatesan,V.C Publications.

(Internal Elective -II , □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□-II)

□□ - □□□□□□□□□□□ - 22UTAME46-3

4 □□□□□□□□□□□

4 □□□

□□□□□□□

1) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□.
2) □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

2) □□□□□□ □□□□□□□□□, □. □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□, 1978.
3) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ (□.□) □□.□□. □□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□,
4) □□□□□□□□□□, 1987.
5) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□. □□□. □□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□, 2020.
6) □□. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□. □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□,
7) □□□□□□□, 2004.
8) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□.□□. □□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□, 1980.
9) □□□□□□□□ □□□□, □□.□□. □□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□. 1960.

□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□ □□□□k; - □□□□□□ - IV

Non Major Elective-II □□□□□□□□□□□□□-II - 22UTAMN 47

□□□□□□□□□□□ - 2 , □□□ – 2

fw;wypd; Nehf;fq;fs; (LEARNING OBJECTIVES**)**

1.□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.

2. □□□□□□□□.□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□..

3.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

4.□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

ghlj;jpd; ntspg;ghLfs;: (COURSE OUTCOME)

1. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□,

2. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

3. □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

5.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□□-1

□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□.□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□-2

□□□□□□□□□□□□–□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□ □□□□□□□□□.

□□□□-3

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ – □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□-4

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□.

□□□□-5

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□,

□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□
□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□
□□□□□□ □□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□
□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ –
□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□ / □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□ – □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□
□□□□□.

□□□□□□□□ : □□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□, □□□□□□□-95.

□□□□□□□□ : □□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□□, □□□□□□□-95.

□□□□□□ □□□□□□□□ :

1.□□□□□□.□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□ □□□□□□□□□□□□.□□□□□□□.
2.□□.□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□
□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - CORE COURSE- IX

PART -III - □□□□□□□□□□□□□ (□□□□-□□□□□) - 22UTAMC51

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 6

1. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□
2. □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□
3. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□
4. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□
5. □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□, □□□□□, □□□□, □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□

1. □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
2. □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
3. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
5. □□□□□□□□□,□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□ - 1

1.□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□)

□□□□□ □□□ 1. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, 4 - □□□

□□□□□ □□□ 2. □□□□□□□□□ □□□□□ 5 - □□□

□□□□□ □□□ 3. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ 4 - □□□

□□□□□ □□□ 13. □□□□□□, □□□□□: 14 □□□□ □□□□□□

2.□□□□□□□□ (□□□□□□□□)

□□□□□ □□□ 4. □□□□□□□□□□□ □□□□□ - 12 □□□

□□□□□ □□□ 11. □□□□□□□□□□□ □□□□□ 09 □□□

□□□□□ □□□ 15. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ 10 □□□

□□□□□ □□□ 19. □□□□□□□□□□□□□ □□□□ 10 □□□

□□□□ - 2

3. □□□□□□□□□ (□□□□□□□)

□□□□□ □□□ 4. □□□□□□□□□□□ □□□□□□ 17 □□□

□□□□□ □□□ 14. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ 20 □□□

4. □□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□)

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□

□□□□ - 3

5. □□□□□□□□□□ - (□□□□□□ □□□) □□□□□ □□□ 34, 35, □□□□□ □□□□□□□□□

6. □□□□□□□□□

1.(□□□□□□□□□) □□□□□ □□□: 2 □□□□□□□□□□□□ □□□□□; 68 □□□

2. □□□□□□□□ □□□□□ □□□ 5 □□□□□□ □□□□□□□□□□□

3. □□□□□□ □□□□□ □□□ 6 □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ - 4

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□ -5 (□□□□□)

□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□ 1. □□□ □□□ □□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□ 2. □□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□, □□□□□)
□□□□□ □□□ 6. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□
□□□□□ □□□ 7. □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□ 9. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□- □□□□□□□□□□□□□
□□□□□ □□□ 10. □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□ - □□.□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□. □□.□.
2. □□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □.□□□□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□. □□.□ 1967
3. □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□.□□. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ - 1973
4. □□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□ □□□□□□□□) - □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□
5. □□□□□□□□□ (□□□□□□□□ □□□□□□□□) - □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□
6. □□□□□□□□□ - □□.□□.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□
7. □□□□□□□□□□;□□□□□ (□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□) -□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□.

8. □□□□□□□□□□ (□□□□□ □□□□□□)

□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ - 1986.

9. □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ -□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□.□□. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□.□ .1966.

□□□□□□ □□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□ 1962.
2. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□.□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ 2011.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	3	2	3	3
C02	3	2	2	3	3

C03	2	1	1	2	3
C04	3	3	2	3	3
C05	3	2	3	3	2

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - CORE COURSE- X

PART -III - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 22UTAMC52

□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 6

1. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
2. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
3. □□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□.
4. □□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.
5. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

myF -1 ntl;rpg;glyk;> fue;ijg; glyk;
myF -2 tQ;rpg;glyk;> fhQ;rpg;glyk;
myF -3 nehr;rpg;glyk;> copiQg;glyk;
myF -4 Jk;igg;glyk;> thifg;glyk;
myF -5 ghlhz;glyk;> nghJtpay;glyk;

□□□□□□ □□□□□□□□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□, □□□□□□ □□□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
5. □□□□□□□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□ □□□□ :

1. □□□□□□□□□□, □□□. (□.□.) 2003. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□

1. □□□□□□□□ □.□□. (□.□.)□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □.□□.□□. □□□□□□□□ □□□□□□.
2. □□.□.□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□. □□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□ □.□□□□~; □□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□- □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

5. □□□□□□□ □□.□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□, □□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	1	1	2
C04	2	2	2	1	2
C05	3	2	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - CORE COURSE- XI

PART -III -□□□□□□□□ - 22UTAMC53

□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - 3, □□□ - 6

1. □□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□
3. □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ -

1. □□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□ -1 □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
□□□□ -2 □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□
□□□□ -3 □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□
□□□□ -4 □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□ -5 □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□
□□□□□□□

1. □□□□□□□□□ - □□□□□□□.□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□, □□□□□□ □□□, □□□□□□□□□ - 613 102.
2. □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□.□□□□□, □□□□ □□□□□□□~□□□□ 142, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ 14.

□□□□□□ □□□□

1. □□.□□□□□□ □□ □.□□□□ - □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ 1998.

2. □□□□□□□ □□.□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□, 10, □□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□□ □□□□□□ -2.
3. □□.□□□□~;□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□ - 1991.
4. □□.□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ .4 1990.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	3	3	3
C02	3	2	3	3	3
C03	2	1	3	3	3
C04	2	2	3	3	3
C05	2	1	3	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - CORE COURSE- XII

PART -III -□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□ - 22UTAMC 54

jhs; : jpuhtpl nkhopfspd; xg;gha;T - XH mwpKfk;

□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - 4, □□□ - 6

1. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.
3. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□ -

1. □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□ -1

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□

□□□□ -2

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□ -3

□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□□) □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -4

□□□□□□□□□□□□□□□□: □□□□, □□□□, □□□□, □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -5

□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□□□□-

1. □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ 1-2, □□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□.
2. □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□- □□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□-19

□□□□□□ □□□□-

1. □□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□, □□□□□□.
2. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ ,□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□
3. □□□□ □□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	1	2	3
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	2	2	3
C04	2	2	2	2	3
C05	2	2	1	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ -INTERNAL ELECTIVE- III

PART -III -□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 22UTAME55-1

□□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

□□□□□□□

1. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□- □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□ - □□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□

1. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□
2. □□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□, □□.□□□□□□□□□, □. □□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ 1980.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	1	2	3	3
C02	3	2	2	3	3
C03	2	2	2	3	3
C04	2	1	3	3	3
C05	2	2	3	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ -INTERNAL ELECTIVE- III

PART -III - **tpsk;guf;fiy** - 22UTAME55-2

□□□□□□□□□□□ - 4,□□□ – 4

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

1) □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□
2) □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
3) □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
4) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□
5) □□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□

□□□□ 1 : □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ 2: □□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□;□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□ 3: □□□□□□□□ □□□□□□□□ :

□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□ 4: □□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□

□□□□ 5: □□□□□□□□ □□□□□□□□□ :

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□ :

1) □□□□□□□□□□□□□, □. □□□□□□□□, □□□. □□□□□□□. □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□

1) □.□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□.
2) □□.□□□□ – □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□-
3) □□□.□□□□□□□–□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□, 5.□□.□□.□□.□□□□□□□□□,□□□□□□□□.
4) □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ T.□□□□, □□□□□□.

5) □□□□□□□□.□□□.□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□ □□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□,□□□□□□□□□.

6) □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□? □□□.□□□□□□□□,NBH, □□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

CO1: □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ . □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ .

CO2: □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ , □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

CO3: □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ .

CO4: □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ .

CO5: □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ -INTERNAL ELECTIVE- III

PART -III - □□□□□□□□ □□□□□- 22UTAME55-3

□□□□□□□□□□□ - 4,□□□ - 4

□□□□□□□:

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□ 1 □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.

□□□□ 2 □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□- □□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□ 3 □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ 4 □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□, □□□□□□□□□, □□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□, □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□ □□□□□□□□.

□□□□ 5 □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□□

1) □□.□□.□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□. 2005
2) □.□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
3) □.□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□
4) □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□.
5) □.□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□:

1) □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□.
2) □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□.
3) □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
4) □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□.
5) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ -CORE COURSE- XIII

PART -III -□□ □□□□□□□□□□- 22UTAMC 61

□□□□□□□□□□□ - 5,□□□ - 6

□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

1. □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□
2. □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□
4. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□
5. □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□ -1 □□□□□□□□□□□□□: □□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□ (34 -38)
□□□□□□□□□□□ : □□□□□□□□□ - □□□□□ - □□□□□ - □□□□ (105 -108)

□□□□ -2

1. □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□ 11 □□□□□ 20 □□□
3. □□□□□□□□□□□ - 90 - 100 □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -3

1. □□□□□□□□□□□□□□ - 10 □□□□□□□□□
2. □□□□□□□□□ - □□□□□□ 1 □□□□□ 10 □□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ 1 □□□□□ 10 □□□□□□□□□
4. □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ 1 □□□□□ 10 □□□□□□□□□

□□□□ -4

1. □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□: 1-10 □□□□□□□□□
2. □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ 1 □□□□□ 10 □□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ 30 □□□□□□□□□

□□□□ -5

1. □□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□ □□□□ (□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ 10
2. □□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□

□□□□ -

1. □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□.
5. □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□:

1. .□.□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□-□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□.
2. 2.□.□.□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□
3. □□.□□□□□□□□□□□ -□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□,□□□□ -1994
4. □□.□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	3	3
C02	3	3	1	3	3
C03	3	2	2	3	3
C04	3	2	2	3	3
C05	3	2	3	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ -CORE COURSE- XIV

PART -III - □□□□□□□□□□□□□□□- 22UTAMC 62

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 5,□□□ - 6

1. □□□□□□□□,□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□

2. □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

3. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□

1. □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□

2. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.

3. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□□□□ (□□□□□□□□□□ □□□□□□□□)

□□□□ -1 □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ (1,2 □□□□□□)

□□□□ -2 □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ (3-6 □□□□□□)

□□□□ -3 □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ (7- 12 □□□□□□)

□□□□ -4 □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□ (13- 23 □□□□□□)

□□□□ -5 □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ (24 -35 □□□□□□)

□□□□□□□/□□□□□□ □□□□

1.□□□□□□□□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□.

2.□□□□□□□□□□□□□□ □□□ - □□□□□□□ □.□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	2	2	1	2
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	1	1	2
C04	2	2	2	1	2

C05	3	2	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ -CORE COURSE- XV

PART -III - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - 22UTAMC 63

□□□□□□□□□□□ - 5,□□□ - 6

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□:

1. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□
4. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□
5. □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
2. □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.
4. □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□

□□□□ -1 □□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□ - □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□ -2 □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -3 □□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□ -4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□.

□□□□ - 5 □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□:

1. □.□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□
2. □□.□.□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □. □□. □□□□ □□□□ 1984

□□□□□□ □□□□□□□□

1. □□.□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□ □□□□□□□.
2. □.□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□
3. □.□□□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□
4. □□□.□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□
5. □.□.□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□, □□□□ □□□□□□□□□□□
6. □□□□□□□□ □□.□.□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	1	2	3
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	2	2	3
C04	2	2	2	2	3
C05	2	2	1	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ -CORE COURSE- XVI

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□- 22UTAMC 64

□□□□□□□□□□□ - 5,□□□ - 6

□□□ □□□□□□□:

□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□.

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□:

1. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ - 1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□, □□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ - 2 □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ - □□□□□ □□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□.

□□□□ - 3 □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□.

□□□□ - 4 □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ – 5 □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ .□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ -- □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□.

□□□□□□□ □□□□□□□:

1. □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
5. □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□

□□□□□□□□:

1. □□□□□□□□ □□. □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□:

1. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□
2. □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	3	3	2	3	3
C02	3	2	2	3	3
C03	3	2	1	3	3
C04	3	2	2	3	3
C05	3	2	2	3	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - PART - III

Internal Elective - IV - □□□□□□□□□□□□□□ - 22UTAME65-1

□□□□□□□□□□□: □□□□□□□□□□□ – 4,□□□ - 4

1. □□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□.
2. □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
5. □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□.

□□□□ :

1. □□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□.
2. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□
3. □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□.
4. □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□.

□□□□ -1 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□:

□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□.

□□□□ -2 □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□:

□□□□□□□ - □□□□□□ - □□□ - □□□□□□□□□□□

□□□□- 3 □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□:

□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□ -4 □□□□□□□□□□□□□□□:

□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ - 5 □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□

□□□□□□□

1. □.□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□ □□.□.2008.

□□□□□□ □□□□

1. □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□;□□ □□□□□□□□, □□□□□ - 1996.

OUTCOME MAPPING:

CO/PO	P01	P02	P03	P04	P05
C01	2	2	1	2	3
C02	2	1	2	2	3
C03	2	2	2	2	3
C04	2	2	2	2	3
C05	2	2	1	2	3

1-LOW , 2-MEDIUM , 3-HIGH

□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - PART - III

Internal Elective - IV - □□□□□□□□□□□□□ - 22UTAME65-2

□□□□□□□□:

1) □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.
2) □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.
3) □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□.

□□□□-1

□□□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□- □□□□□□□□□□□□ –□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□.

□□□□- 2

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□ – □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□- □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□-3

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□- □□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□- □□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ – □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -4

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -5

□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ – □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ – □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.

□□□□:

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□,□□,□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□;

1) □.□□□□□□□ □□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□,□□□□□□□.1985
2) □□.□□□□□□□□□□□□,□□.□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□ □□□□□□□□□,□□□□□□□□□,1989

3) □□.□□□□□□□□,□□□□□□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□ □□□□□□□□,□□□□□□□.17.

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□ - PART - III

Internal Elective - IV

□□□□□□□□□□□□□

2) .

3)

4)

□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - Skill Based Subject - IV

□□□□□□□□□□□□□□□□□ - 22UTAMS66

□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - 2, □□□ - 2

1. □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.
2. □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□.
3. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□
4. □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□.
5. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□.

□□□□

1. □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□.
2. □□□□□□□□□□,□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□,□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□.
3. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□.
4. □□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□.
5. □□□□□□,□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□ -1 :

□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□ □□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□

□□□□ -2 :

□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ □□□□□,□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□

1.□□□ □□□□□□□□□□□

2.□□□□ □□□□□□□

1.□□□□□□□□ □□□□□□□

2.□□□□ □□□□□□□

3.□□□□□ □□□□□□□

4.□□□□□ □□□□□ □□□□□□□

5.□□□□ □□□□□□□

3.□□□□□□□□□□

4. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□

5.□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

1.□□□□□□□□ □□□□□□□

2.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□
3.□□□□□□□□□ □□□□□□□
4.□□□□□□□□ □□□□□□□
5.□□□□□□□□ □□□□□□□
6.□□□□ □□□□□ □□□□□□□
7.□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□.

□□□□ -3 :□□□□□ □□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ -4 :□□□□□□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□ -5: 1. □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ - □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□

1.□□□□□ □□□□□□□□

2.□□□□□□ □□□□□□□□

3.□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ :

1. □□□□□□ - □□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□□□□ :

2. □□.□□.□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,□□□□□□□□□□,□□□□□□□.1
3. □□.□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□.
4. □.□□.□□□□□□□□□□ - □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□? , 184 , □□□□□□□□□;□□□□□,□□□□□□□ - 8
5. □□.□□.□□□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□,□□□□□□□ - 3
6. □□□□ □□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ -□□□□□□□ □□□□□□□□□□,□□□□□□□.

***