



Year/Sem I/II Branch: CSE Sub Name: Programming for Problem Solving Sub code: CS203ES

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	1	3	3	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem I/II Branch: CSE Sub Name: Programming for Problem Solving Lab Sub code: CS206ES

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: DATA STRUCTURES Sub code: CS302PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	2	1	3	2	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	1	0	0	0	1	1	2	3


 PRINCIPAL
 KHAMMAM INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCES
 Ponnekal (V), Khammam (R)-507 120
 Khammam (Dist.) T.S.

CO.3	3	3	3	2	1	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: Computer Organization and Architecture Sub code: CS304PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2
CO.2	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	3	2
CO.3	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2
CO.4	3	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	2

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: Object Oriented Programming using c++ Sub code: CS305PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	2	1	3	2	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	2	3	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: DATA STRUCTURES LAB Sub code: CS307PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12

CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: IT Workshop Lab Sub code: CS308PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	1	3	1	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	1	3	0	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	1	0	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	1	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem II/I Branch: CSE Sub Name: C++ Programming Lab Sub code: CS309PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Operating Systems Sub code: CS403PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	1	1	0	1	1	1	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	1	0	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	1	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	0	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Database Management Systems Sub code: CS404PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	1	3	3	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Java Programming Sub code: CS405PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	2	1	3	2	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	2	3	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Operating Systems Lab Sub code: CS406PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Database Management Systems Lab Sub code: CS407PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem II/II Branch: CSE Sub Name: Java Programming Lab Sub code: CS408PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Formal Languages and Automata Theory Sub code: CS501PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	1	1	0	1	0	0	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	0	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	0	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	0	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Software Engineering Sub code: CS502PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Computer Networks Sub code: CS503PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	1	2
CO.2	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	1	2
CO.3	3	3	3	3	2	0	0	0	2	2	1	2
CO.4	3	3	3	3	2	0	0	0	2	2	1	2

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Web Technologies Sub code: CS504PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	2	1	3	2	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	2	3	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Principles of Programming Languages Sub code: CS515PE

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	1	3	3	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Advanced Operating Systems Sub code: CS522PE

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	1	1	0	1	1	1	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	1	0	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	1	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	0	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name: Software Engineering Lab Sub code: CS505PC

COURSE	PROGRAM OUTCOMES											
OUTCOME	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem III/I Branch: CSE Sub Name:enter Networks & Web Technologies Lab Sub code: CS506PC

COURSE OUTCOME	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem III/II Branch: Sub Name: Machine Learning Sub code: CS601PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	1	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	2	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	1	2
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	2	3

Year/Sem III/II Branch: CSE Sub Name: Compiler Design Sub code: CS602PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12

CO.1	3	3	3	3	3	1	1	0	1	0	0	3
CO.2	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	0	3
CO.3	3	3	3	3	0	0	0	0	1	0	0	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	0	3

Year/Sem III/II Branch: CSE Sub Name: Design and Analysis of Algorithms Sub code: CS603PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	2	1	3	2	3	1	1	0	1	1	3	3
CO.2	3	3	3	3	1	0	0	0	1	1	2	3
CO.3	3	3	3	2	1	0	0	0	1	0	2	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	1	1	2	3

Year/Sem III/II Branch: CSE Sub Name: Machine Learning Lab Sub code: CS604PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3



Year/Sem III/II Branch: CSE Sub Name: Compiler Design Lab Sub code: CS605PC

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3

Year/Sem III/II Branch: CSE Sub Name: Network Programming Lab Sub code: CS622PE

COURSE OUTCOMES	PROGRAM OUTCOMES											
	P.O.1	P.O.2	P.O.3	P.O.4	P.O.5	P.O.6	P.O.7	P.O.8	P.O.9	P.O.10	P.O.11	P.O.12
CO.1	3	3	3	3	3	0	0	0	2	2	3	3
CO.2	3	3	3	3	3	0	0	0	1	2	3	3
CO.3	3	3	3	3	3	0	0	0	1	0	3	3
CO.4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	2	3	3


PRINCIPAL
 KHAMMAM INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCES
 Ponnekal (V), Khammam (R)-507178
 Khammam (Dist.) T.S.