

	C103.3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C103.4	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C103.5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
	C103	2.6	2.4	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
FUNDAMENTALS OF COMPUTER SCIENCE	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C104.1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C104.2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C104.3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C104.4	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C104.5	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C104	2	2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENGINEERING DRAWING	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C105.1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C105.2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C105.3	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C105.4	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C105.5	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C105	2.5	2	2.75	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENG LISH LAB	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C106.1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	C106.2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C106.3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C106.4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C106.5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	C106	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-

	C110.1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C110.2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C110.3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C110.4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C110.5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C110	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MII	COs/Pos	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C111.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C111.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C111.3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C111.4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C111.5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C111	2	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APPLIED PHYSICS	COs/Pos	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C112.1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C112.2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C112.3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C112.4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C112.5	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C112	2.6	2.04	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PPC	COs/Pos	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C113.1	3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	C113.2	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	C113.3	2	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	C113.4	2	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-

	C204.3	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C204.4	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	C204.5	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	C204	1.5	2	1.6	1.66	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1
OOPS THROUGH C++	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C205.1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C205.2	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C205.3	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C205.4	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C205.5	2	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C205	2.2	2.5	1.4		2.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CO	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C206.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C206.2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C206.3	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	C206.4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	C206.5	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
	C206	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2
PYTHON LAB	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C207.1	3	-	3	-	-	3	-	2	3	-	3	2	-	-
	C207.2	2	-	2	-	-	2	-	2	2	-	3	2	-	-
	C207.3	3	-	3	-	-	2	-	2	2	-	3	3	-	-
	C207.4	2	-	3	-	-	2	-	2	2	-	3	3	-	-
	C207.5	3	-	1	-	-	3	-	3	3	-	3	2	-	-
	C207			2.4	-	-	2.4	-	2.2	2.4		3	2.4	-	-

		2.6													
Data Structures through C++ Lab	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C208.1	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C208.2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C208.3	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C208.4	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C208.5	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C208	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ESSENCE OF INDIAN TRADITIONAL KNOWLEDGE	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C209.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C209.2	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	C209.3	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	C209.4	-	2	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	C209	0.25	1.5	0.25	-	0.75	-	-	-	0.75	-	-	-	-	-
EMP SKILLS - I	COs/ POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C210.1	1	2	1	-	-	-	3	-	2	3	2	1	-	-
	C210.2	-	2	3	1	2	2	2	-	1	2	1	-	-	-
	C210.3	-	-	2	-	3	3	1	-	2	1	3	-	-	-
	C210.4	1	3	2	2	2	2	3	-	-	2	2	-	-	-
	C210.5	-	-	2	-	3	2		2	2	-	2	-	-	-

	C210	1	2.33	2	1.5	2.5	2.25	2.25	2	1.75	2	2	1	-	-
P&S	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C211.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C211.2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C211.3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C211.4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C211.5	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C211	2	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAVA PROGRAMMING	COs/ POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C212.1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	C212.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	C212.3	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	C212.4	-	-		2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
	C212.5	-	-	2		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
	C212	-	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
OS	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C213.1	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	C213.2	3	3	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	C213.3	2	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	C213.4	2	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	C213.5	3	3	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	C213	2.4	2.6	3	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2
DBMS	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C214.1	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-

AI TOOLS & TECHNIQUES LAB	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C307.1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	C307.2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	C307.3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	C307.4	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	C307	2.75	2	2	1.75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.5
DATAMINIG LAB	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C308.1	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C308.2	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C308.3	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C308.4	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C308.5	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C308	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMP-SKILLS-II	COs/ Pos	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C309.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C309.2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C309.3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C309.4	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C309	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W T	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2

	C310.1													2	3
	C310.2	1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
	C310.3	-	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	C310.4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	C310	1	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.5
DISTRIBUTED SYSTEMS	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C311.1		2	2		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C311.2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C311.3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C311.4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C311.5	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C311	1	2	1.25	-	2.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAA	COs/POSs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	COs/POs														
	C312.1	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C312.2	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C312.3	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C312.4	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C312.5	1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	C312	1	2.5	2.25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
IRS NPTEL	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C313.1	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1
	C313.2	2	2	2	2	1	2	1	1	-	-	-	2	1	2
	C313.3	1	2	2	2	1	2	1	1	-	-	-	1	1	2

	C405.3	2	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C405.4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C405.5	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	
	C405	2.5	2	2	1.5	1.5	2	1	-	-	-	-	-	-	2
CLOUD COMPUTING PE-IV	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C406.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	C406.2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	C406.3	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	C406.4	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	-	-
	C406.5	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-	-	1	-	-
	C406	-	-	-	-	-	2	1.33	3	-	-	-	1	-	-
UML LAB	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C407.1	-	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	C407.2	-	1	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	C407.3	-	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	C407.4	-	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	C407.5	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	C407	-	1.75	2.75	2.75	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2
PROJECT-I	COs/POs	PO1	PO2	Po3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C408.1	2	1	1	-	-	-	-	-	2	1	3	2	3	2
	C408.2	3	1	1	-	1	-	-	-	2	2	3	1	1	1
	C408.3	3	2	2	2	2	-	-	-	3	3	3	2	2	2

	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
DEVOPS (PE-V)	C412.1	2	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	C412.2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	C412.3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	C412.4	2	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	C412.5	2	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
	C412	2	3	2.2	-	-	-	-	-	-	1			2	
PROJECT-II	COs/POs	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
	C413.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-
	C413.2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3
	C413.3	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	3	3
	C413.4	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-
	C413.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	-	-
	C413	1.2		3	3	3	3	3	3	3		1.2	3	1.8	1.2

Coordinator

HOD

Principal