

Sem-3: SECO-A															
AECC [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1						1	1	1							1
CO 2					1	2	1	2				1			1
CO 3			1		1	1	1	1	1						1
CO 4			2	1		1		1	2						1
Average			1.5	1	1	1.25	1	1.25	1.5			1			1
210241 210241-Discrete Mathematics [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	2	1											
CO2	1	2		2										1	
CO3	2	1	2	1										1	
CO4	1	2		2											
CO5			2												
CO6		2	1	2									1	1	
CO7	1	2	2										1	1	
Average	1.2	1.67	1.8	1.6									1	1	
210242_Th 210242-Fundamentals of Data Structures [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	1	2									3	2	1
CO2	1	2	2	1									3	3	1
CO3	1	1	1										2	2	1
CO4	1		1										2	2	1
CO5	1	1		1									2	2	1
CO6	1	1	1	1									2	2	1
Average	1.17	1.4	1.2	1.25									2.33	2.17	1
210243_Th 210243-Object Oriented Programming [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	1	1									2	3	
CO2	1	2	1	1								1		2	
CO3	2	1	2	2									3		

CO4	2	1	2	1								1	2		
CO5		1		1										3	
CO6			1									1	3		
Average	1.75	1.2	1.4	1.2								1	2.5	2.67	
210244 210244-Computer Graphics [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	1										1		
CO2	3		1	1										1	
CO3	1	2		1									1		
CO4	2	1	1	1										1	
CO5	1		1										1		
CO6		2	2	1										1	
Average	1.8	1.5	1.2	1									1	1	
210245 210245-Digital Electronics and Logic Design [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2		2										1		
CO2	2	1	2											2	
CO3	2	1	2												
CO4	2		2	1											
CO5	2	2											2		
CO6	2														
Average	2	1.33	2	1									1.5	2	
210247_Pr 210246-Data Structures Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	2	1									2	3	
CO2	2	2	2	1									3	1	
CO3		2	1	1									2	2	
CO4	1	2	2	1										3	
Average	1.33	1.75	1.75	1									2.33	2.25	
210247_Pr 210247(A)-OOP Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	2	1									2		

CO3	2	1	1												
CO4	1	2	2	1											
CO5		2	2	1											
Average	1.5	1.4	1.8	1											

210241 210241-Discrete Mathematics [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	2	1											
CO2	1	2		2										1	
CO3	2	1	2	1										1	
CO4	1	2		2											
CO5			2												
CO6		2	1	2									1	1	
CO7	1	2	2										1	1	
Average	1.2	1.67	1.8	1.6									1	1	

210242 210242-Fundamentals of Data Structures [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	2									3	2	1
CO2	1	2	2	3									3	2	1
CO3	3	1	2	2									1		
CO4	3	3	3	3									1		
CO5	2	3	3	3									1		
CO6	1	2	3	3									1		
Average	2.17	2.33	2.5	2.67									1.67	2	1

210243 210243-Object Oriented Programming [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	1	1									2		
CO2	1	2	1	1								1	2		
CO3	2	1	2	2									2		
CO4	2	1	2	1								1	2		
CO5		1		1									2		
CO6			1									1		2	
Average	1.75	1.2	1.4	1.2								1	2	2	

210244 210244-Computer Graphics [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	1										1		
CO2	1	2												1	
CO3	2	1	1											1	
CO4	1		1										1		1
CO5		2	2	1										1	
CO6		1	1	1									1		
Average	1.5	1.4	1.2	1									1	1	1
210246 210246-Data Structures Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	2	1										2	
CO2	2	2	2	1										1	
CO3		2	1	1									1	2	
CO4	1	2	2	1									1	1	
Average	1.33	1.75	1.75	1									1	1.5	
210247 210247(B)-CGR Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	1										1		
CO2	1	2											1	1	
CO3	2	1	1										1		
CO4	1		1											1	
CO5		2	2	1										1	
Average	1.5	1.5	1.25	1									1	1	
210248_Pr 210248-Digital Electronics Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	2										2	2	
CO2	3	2	3											1	
CO3	3	2	2	1									1		
CO4	3	2	2	1									2	3	
Average	3	2	2.25	1									1.67	2	
210249 210249-Business Communication Skills [Practical regular]															

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1										2			1		
CO2										2	1		1		
CO3									2			1		1	
CO4										2		2		1	
CO5									3			2	1		
Average									2.5	2	1	1.67	1	1	

210250 210250-Humanity and Social Science [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1							2	2	2				2		
CO2							2							2	
CO3								2	2			1	1	2	
CO4							2	2	2					1	
CO5								2					1	1	
Average							2	2	2			1	1.33	1.5	

210251_Th 210251-Audit Course-3 [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1									1	3	1	1	1		
CO2					1					3	1	1	1		
CO3					1					3	2	2	1		
CO4										1		1	1		
Average					1				1	2.5	1.33	1.25	1		

Sem-5: TECO-A

310241 Database Management Systems [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	3	1				1				3	2	2	2
CO2		2	3			2						3	3	1	
CO3		2	3		1							3	2	3	
CO4	2	2	2	2						1		3	3	3	
CO5		2	3								1	3	1		
CO6	2	2					1		2		1	1	2	3	
Average	2	2	2.8	1.5	1	2	1	1	2	1	1	2.67	2.17	2.4	2

310242_Th Theory of Computation [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	2	1							2	2	2	
CO2	3	3	2	2	1							1		1	2
CO3	3	3	2	2	1							1		2	1
CO4	3	3	2	2	1							1			
CO5	3	3	3	2	1							2			
CO6	3	3	3	3	1							1			
Average	3	3	2.33	2.17	1							1.33	2	1.67	1.5
310243 Systems Programming and Operating System [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	1											
CO2	2	2	1	2											
CO3	2	2	1	1											
CO4	2	1	2	1								1			1
CO5	2	2	1	2								1			1
CO6	2	1	2	1								1			1
Average	2	1.67	1.5	1.33								1			1
310244 Computer Networks and Security [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1		1	2	2	1					1	1		1	
CO2	1	1	1	1	1		2			1			1	1	
CO3	3	1	2	1	2							1	1	1	
CO4	1	2	1	2	2				1		1	1	1	1	
CO5	1	3			1		1	1					1	1	
CO6	1		2	1		1						1		1	
Average	1.33	1.75	1.4	1.4	1.6	1	1.5	1	1	1	1	1	1	1	
310245(A) Elective I: Internet of Things and Embedded Systems [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	1	1	2					1		1		3	2	1
CO2	3	2	1	2	1								3	2	1
CO3	2	3	3	3	2	3			2		1		1		

CO4	1	2	2	2	3	3			2	1	2	2	1		
CO5	2	2	2	3	3	3			2	1	2	2	1		
CO6	2	2	1	2	2	2		1	1		1	1	3	2	1
Average	2.17	2	1.67	2.33	2.2	2.75		1	1.6	1	1.4	1.67	2	2	1

310246 Database Management Systems Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	3		3	1	1	1	3	1		1	2	3	
CO2	2	2	3		2		1		3		1		2		
CO3		1	2		2	1		1	3			2	2	2	
CO4		1	2		2				3	2	1		3	1	
CO5		1	2		2		2		3	1		1	2	1	
CO6	2	2	3		3	1			3		2	1	2	2	
Average	2	1.33	2.5		2.33	1	1.33	1	3	1.33	1.33	1.25	2.17	1.8	

310247_Pr Computer Networks and Security Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1		2		2	1	1			1		1	2	1	
CO2		3		1	1			1					3	3	
CO3	3	2	1	1				1			1	1		2	
CO4		1	2	1	1	1						1	2	3	
CO5	2	3			1				1						
CO6		1	3	1	1		1		2			1	3	3	
Average	2	2	2	1	1.2	1	1	1	1.5	1	1	1	2.5	2.4	

310248 Laboratory Practice-I (SPOS) [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2	2	3							1	1	1	1
CO2	1	2	2	2	2							1	1	1	1
CO3	1	2	2	2	2							1	1	1	1
Average	1	2	2	2	2.33							1	1	1	1

310248_Pr Laboratory Practice-I (IoT) [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO4	1	2	3	2		2			2	1	2		2	3	
CO5	1	2	2	1		2			3	2	1		2	3	

CO3	2	2	1	1									1		
CO4	2	1	2	1									1		1
CO5	2	2	1	2									1		1
CO6	2	1	2	1									1		1
Average	2	1.67	1.5	1.33									1		1

310245A_Th Elective I: Internet of Things and Embedded Systems [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	1	1	2					1		1		2	3	
CO2	3	2	1	2	1								3	3	
CO3	2	3	3	3	2	3			2		1			1	
CO4	1	2	2	2	3	3			2	1	2	2	1		
CO5	2	2	2	3	3	3			2	1	2	2	2	2	
CO6	2	2	1	2	2	2		1	1		1	1	3	3	
Average	2.17	2	1.67	2.33	2.2	2.75		1	1.6	1	1.4	1.67	2.2	2.4	

310246_Pr Database Management Systems Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	3		3	1	1	1	3	1		1	2	1	1
CO2	2	2	3		2		1		3		1		2	1	1
CO3		1	2		2	1		1	3			2	2	2	1
CO4		1	2		2				3	2	1		2	2	1
CO5		1	2		2		2		3	1		1	1	1	1
CO6	2	2	3		3	1			3		2	1	3	3	2
Average	2	1.33	2.5		2.33	1	1.33	1	3	1.33	1.33	1.25	2	1.67	1.17

310247 Computer Networks and Security [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1		1	2	2	1					1	1	2		
CO2	1	1	1	1	1		1			1			2		
CO3	3	1	2	1	2								2		
CO4	1	2	1	2	2				1		1	1	2		
CO5	1	3			1		1	1						1	
CO6	1		2	1		1							2		
Average	1.33	1.75	1.4	1.4	1.6	1	1	1	1	1	1	1	2	1	

310247_Pr Computer Networks and Security Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1		2		2	1	1			1		1	2	1	
CO2		3		1	1			1					3	3	
CO3	3	2	1	1				1			1	1		2	
CO4		1	2	1	1	1						1	2	3	
CO5	2	3			1				1						
CO6		1	3	1	1		1		2			1	3	3	
Average	2	2	2	1	1.2	1	1	1	1.5	1	1	1	2.5	2.4	
310248 Laboratory Practice-I (IoT) [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1, CO2, CO3	3	2	1	2	1				1		1			1	
CO2, CO3, CO4	2	3	3	3	2	3			2	1	2		1		
CO4	1	2	2	2	3	3			2		2	2		1	
CO5	2	2	2	3	3	2			2	1	1	1			1
CO6	3	1	1	2	2	3		1	1		1	2	1		
Average	2.2	2	1.8	2.4	2.2	2.75		1	1.6	1	1.4	1.67	1	1	1
310248 Laboratory Practice-I (SPOS) [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2	2	3							1			2
CO2	1	2	2	2	2							1			2
CO3	1	2	2	2	2							1			2
Average	1	2	2	2	2.33							1			2
310250 Audit Course-5 [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1									1	3	1	1			
CO2					1					3	1	1			
CO3					1					3	2	2			
CO4										1		1			
Average					1				1	2.5	1.33	1.25			
Sem-7: BECO															
410241-Th Design and Analysis of Algorithms [Theory regular]															

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2										2			
CO2	2	3										2			
CO3	2	3	2									3			
CO4	2	3	3	2								3			
CO5	2	2	2	2								3			
CO6	2	2	1	2											
Average	1.83	2.5	2	2								2.6			

410242_Th Machine Learning [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2			2			1	1	1	1	1	1	2	1	
CO2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
CO3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
CO4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
CO5	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
CO6	2		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Average	2	1.75	2	1.17	1	1	1	1	1	1	1	1	1.33	1	1.5

410243_Th Blockchain Technology [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3												2	2	
CO2	3												2	2	
CO3	3		2	2									2	2	
CO4	3		2		2								2	2	
CO5	3	3	2									2	2	2	
CO6	2	2	2	2									2	2	
Average	2.83	2.5	2	2	2							2	2	2	

410244B Elective III- Multimedia Techniques [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	1	1	2		1						1		
CO2	3	3	3	2	2									1	
CO3	2	1		2	3					1			1		
CO4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	

CO5	2	1	2											1		
CO6	3	3	2	1	2										1	
Average	2.33	2.17	2	1.6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
410244_Th Elective III- Object Oriented Modelling & Design [Theory elective]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	2	2	2	2	2	2							2	2		
CO2	2	2	2	2	2	2							1	2		
CO3	2	2	2	2	2	2							2			
CO4	2	2	2	2	2	2								2		
CO5	2	2	2	2	2	2							3			
CO6	2	2	2	2	2	2								3		
Average	2	2	2	2	2	2							2	2		
410245 (D) Elective IV- Software Testing And Quality Assurance [Theory elective]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	3	1	1	2	2			1	2	1	2	1	2			
CO2	1	3	3	2	1			1	2	1	2			2		
CO3	1		1	2	3				2	1	1		2			
CO4	1	1	2	3	1	1	1	2	2	2	2			2		
CO5	1	2	1	2	3	1			1	1	2				2	
CO6	1	2	3	2	3	1			2	1	1		1			
Average	1.33	1.8	1.83	2.17	2.17	1	1	1.33	1.83	1.17	1.67	1	1.67	2	2	
410246 Laboratory Practice III (DAA) [Practical regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	3	2	2		1			1	2		2	2				
CO2	3	2	3		1			1	2			2				
Average	3	2	2.5		1			1	2		2	2				
410246_Pr Laboratory Practice III (ML+BT) [Practical regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	3	3	3	1	2	1		1	2		2	3	2	2		
CO2	3	3	3	2	2	1		1	2		2	3	1	1	1	
CO3	3	3	3	2	2	2		1	2		2	3	1	1	1	
CO6	3	3	2	2	2			1	2			2		2		

Sem-4: SECO-A															
207003 207003: Engineering Mathematics III [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2													
CO2	3	2													
CO3	3											1	1		
CO4	3											1	1		
CO5	3	2													
Average	3	2										1	1		
207003_Tu Engineering Mathematics III Tutorial [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2													
CO2	3	2											1	1	
CO3	3												1	1	
CO4	3														
CO5	3	2													
Average	3	2											1	1	
210252 210252: Data Structures and Algorithms [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	2	1									1	2	
CO2	1	2											1	2	
CO3	2												2	2	
CO4		2		1									2		
CO5	1		1	1									2		
CO6	2	1	1	1									1	2	
Average	1.6	1.5	1.33	1									1.5	2	
210253_Th 210253: Software Engineering [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		2											2		
CO2	1					2	2	2					2		
CO3			2			2								2	
CO4		2	2										2		

CO5		2	2											1		
CO6		2	2											2		
CO7	1		1	1											2	
Average	1	2	1.8	1		2	2	2						1.8	2	

210254 210254: Microprocessor [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2										2	
CO2	2		1										1		
CO3	2		2											1	
CO4	2		2											1	
CO5	2		2												
CO6	2	1												1	
CO7	2	1	1	1										1	
Average	2	1.33	1.67	1.5									1	1.2	

210255 210255: Principles of Programming Languages [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2									1		
CO2	2		1											1	
CO3	2		2										1	2	
CO4	2		2										1	2	
CO5	2		2										2	2	
CO6	2	1											2		
Average	2	1.5	1.8	2									1.4	1.75	

210256_Pr 210256: Data Structures and Algorithms Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2										2	3	
CO2		2	2										3	3	
CO3		2	2	1									2		
CO4	1	2	1	1										1	
CO5	1	1	2	2									1	2	
Average	1	1.8	1.8	1.33									2	2.25	

210257 210257: Microprocessor Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	2	1									1		
CO2	2	1		1									1		
CO3		1		1									1		
Average	2	1	2	1									1		

210258-Pr 210258: Project Based Learning II [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2												2	2	2
CO2		2												3	1
CO3				3									2		
CO4					2									2	
CO5						3									
CO6												2	3		
Average	2	2		3	2	3						2	2.33	2.33	1.5

210259_Th 210259: Code of Conduct [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2		3								2		
CO2	1	2	2	3									2	3	
CO3	2	3	2										1	2	
CO4	2	3	1	2	2										
Average	1.5	2.5	1.75	2.5	2.5								1.67	2.5	

210261 210260: Audit Course 4 [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1													1		
CO2													1		
CO3														1	
Average													1	1	

Sem-4: SECO-B

207003_Th 207003: Engineering Mathematics III [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2													
CO2	3	2											1	1	

CO3	3													1	1	
CO4	3															
CO5	3	2														
Average	3	2												1	1	

207003_Tu Engineering Mathematics III Tutorial [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2													
CO2	3	2											1	1	
CO3	3												1	1	
CO4	3														
CO5	3	2													
Average	3	2											1	1	

210252_Th 210252: Data Structures and Algorithms [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	2	1									1	2	
CO2	1	2											1	2	
CO3	2												2	2	
CO4		2		1									2		
CO5	1		1	1									1	2	
CO6	2	1	1	1									2		
Average	1.6	1.5	1.33	1									1.5	2	

210253_Th 210253: Software Engineering [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2													2	
CO2	2	1			2							1	2	3	
CO3	2				1				1		1		2	1	
CO4	2												2		
CO5	2				1							1	1	2	
CO6														2	
CO7													3	3	
Average	2	1			1.33				1		1	1	2	2.17	

210254 210254: Microprocessor [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2										2	
CO2	2		1										1		
CO3	2		2											1	
CO4	2		2											1	
CO5	2		2												
CO6	2	1												1	
CO7	2	1	1	1										1	
Average	2	1.33	1.67	1.5									1	1.2	

210255 210255: Principles of Programming Languages [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	2	2									2	3	
CO2	2		1										2	2	
CO3	2		2										3	2	
CO4	2		2										2	1	
CO5	2		2										3	3	
CO6	2	1											3	3	
Average	2	1.5	1.8	2									2.5	2.33	

210256_Pr 210256: Data Structures and Algorithms Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2										2		
CO2		2	2										1	2	
CO3		2	2	1									1	2	
CO4	1	2	1	1									2	2	
CO5	1	1	2	2									1		
Average	1	1.8	1.8	1.33									1.4	2	

210257 210257: Microprocessor Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	2	1									2		
CO2	2	1		1									1	2	
CO3		1		1									2	2	
Average	2	1	2	1									1.67	2	

210258_Pr 210258: Project Based Learning II [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2												2	2	2
CO2		2												3	1
CO3				3									2		
CO4					2									2	
CO5						3									
CO6												2	3		
Average	2	2		3	2	3						2	2.33	2.33	1.5
210259_Pr 210259: Code of Conduct [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1							2	2					2	1	1
CO2							2	2					1	2	2
CO3							3	2					1	1	
CO4							2	3					2	2	
Average							2.25	2.25					1.5	1.5	1.5
210260_Th 210260: Audit Course 4 [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1															
CO2															
CO3															
Average															
Sem-6: TECO-A															
310251_Th 310251-Data Science and Big Data Analytics [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	3	2	1					1			1	3	3	
CO2	1	2	1	2		1			1			1	3	3	
CO3	2	1	2	1		1			1			1	3	3	
CO4	1	2	2	2	2				1			1	3	3	
CO5	1	2	2	1	2				1			1	3	3	
CO6	3	2	1	2	2				1			1	3	3	
Average	1.5	2	1.67	1.5	2	1			1			1	3	3	

310252 310252-Web Technology [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	2	1	1								3	1	
CO2		2	1	3	1				1				1	3	
CO3	2		2	1		1					1		3	1	
CO4	1	3	1	2	2	1		1				1	3	1	
CO5	1	1	2		3		1	1		1				3	
CO6	2	1		2	1	1		1					2	2	
Average	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1	1	1	1	1	1	1	2.4	1.83	
310253 310253-Artificial Intelligence [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	2	1			1	3		2			2		
CO2	1	3	3	2	3	1		3	1	2			3		
CO3	3	2	2	2	1	1	1			2			2	3	
CO4	1	2	2	1			1	3	1	2			2	3	
CO5	1	2	2	1			1	3	1	2			1	1	
CO6	1	2	2	1			1	3	1	2			2		
Average	1.33	2.17	2.17	1.33	2	1	1	3	1	2			2	2.33	
310254C_Th 310254(C)-Elective II: Cloud Computing [Theory regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	2	1									1	2		
CO2	1	2	1											3	
CO3	1	2	1		2								1		
CO4	1	2	2	1								1	3	1	
CO5	1	2	2	2										2	
CO6	1	2	2	1	1							1	1	2	
Average	1	2	1.5	1.33	1.5							1	1.75	2	
310256_Pr 310256-Data Science and Big Data Analytics Laboratory [Practical regular]															
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
Co1	2	2	2	2	2	2					3		3	1	1
CO2	2	2	2	2	3								2	3	1
CO3	2	2	2		2								3	2	1

Average																
310251_Th 310251-Data Science and Big Data Analytics [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	3	2	1					1			1	2	2		
CO2	1	2	1	2		1			1			1	2	2		
CO3	2	1	2	1		1			1			1	2	2		
CO4	1	2	2	2	2				1			1	2	2		
CO5	1	2	2	1	2				1			1	2	2		
CO6	1	2	1	2	2				1			1	2	2		
Average	1.17	2	1.67	1.5	2	1			1			1	2	2		
310252 310252-Web Technology [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	1	2	1	1								3	1		
CO2		2	1	3	1				1				1	3		
CO3	2		2	1		1					1		3	1		
CO4	1	3	1	2	2	1		1				1	3	1		
CO5	1	1	2		3		1	1		1				3		
CO6	2	1		2	1	1		1					2	2		
Average	1.4	1.6	1.6	1.8	1.6	1	1	1	1	1	1	1	2.4	1.83		
310253_Th 310253-Artificial Intelligence [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	2	2	1			1	3		2			2	2	2	
CO2	1	2	3	2	3	1		3	1	2			2	2	2	
CO3	3	2	2	2	1	1	1			2			2	2	2	
CO4	1	2	2	1			1	3	1	2			2	2	2	
CO5	1	2	2	1			1	3	1	2			2	2	2	
CO6	1	2	2	1			1	3	1	2			2	2	2	
Average	1.33	2	2.17	1.33	2	1	1	3	1	2			2	2	2	
310254C 310254(C)-Elective II: Cloud Computing [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	2	1									1	2			
CO2	1	2	1										1			

CO3	1	2	1		2									2	
CO4	1	2	2	1								1		2	
CO5	1	2	2	2										2	
CO6	1	2	2	1	1							1	1		
Average	1	2	1.5	1.33	1.5							1	1.33	2	

310256_Pr 310256-Data Science and Big Data Analytics Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	3	1	1				1		1	3	2	2	
CO2	2	2	3	1	2				1			3	2	2	
CO3	2	2	3	2	2	2			2		1	3	2	2	
CO4	2	2	2	2	2							3	2	2	
CO5	2	2	3	3	3	1			2		2	3	2	2	
CO6	2	2	1	1	3	2	1		2		2	1	2	2	
Average	2	2	2.5	1.67	2.17	1.67	1		1.6		1.5	2.67	2	2	

310257 310257-Web Technology Laboratory [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1		1	3	1		1	1			1			2	1	
CO2	2	2		2	1				1				2		
CO3	2		3			1				1	1			3	
CO4	1	2	2	1	2	1	1					1	1	2	
Average	1.67	1.67	2.67	1.33	1.5	1	1		1	1	1	1	1.67	2	

310258 310258-Laboratory Practice II [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO4	1		2		3			2	2	2	2	2	1	3	
CO5	1		2		3			2	2	2	2	2	1	1	
CO6	1		2		3			2	2	2	2	2	1	1	
CO1	2		2		3			2	2	2	1	2	2	2	
CO2	1		2	2	3	2		2	2	2	2	2	2	2	
CO3	1		2	2	3	2		2	2	2	2	2	1	3	
Average	1.17		2	2	3	2		2	2	2	1.83	2	1.33	2	

Sem-8: BECO

410250 410250: High Performance Computing [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1											3	1	1
CO2	2	1											2	3	1
CO3	2	1											3	1	1
CO4	1	2		2									2	3	1
CO5	1	2		2								1	2	3	1
CO6	2	2		2								1	3	2	1
Average															

410251 410251: Deep Learning [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3			3							2		1	
CO2	3	2	2	2	1							1			
CO3	3	2	2	2	2		1					1			
CO4	1	2	1	1	2		1					1			
CO5	2	2	3	2	2							1			
CO6	1	2	2	2	2						2				
Average	2.17	2.17	2	1.8	2		1				2	1.2		1	

410254 410254: Laboratory Practice V [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO 1	1		1	1		2	1						3	2	1
CO 2	1	2	1			1						1	2	1	1
CO 3		1	1	1	1	1							3	2	1
CO 4	3	3	3		3								3	2	1
CO 5	3	3	3	3	3								2	3	1
CO 6	3	3	3	3	3								1	2	3
Average	2.2	2.4	2	2	2.5	1.33	1					1	2.33	2	1.33

410252(A) 410252A: Natural Language Processing [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	2	1												
CO2	3	3	2	2	2							1			
CO3	2	3	3	2	2							2	1		
CO4	2	2	3	3	3		2	2				3			

CO5	2	2	3	3	3								3		1	
CO6	3	3	3	3	3	2	1	1					3	1		
Average	2.33	2.5	2.5	2.6	2.6	2	1.5	1.5					2.4	1	1	
410253(C)_Th 410253C: Buisness Intelligence [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	2	1	1	2								2	1		
CO2	1	1	1	1	1								1	1		
CO3	1	2	1	1	1									1	1	
CO4	2	2	2	1	1								1			
CO5	2	2	2	2	1								2			
CO6		1		1	1								1			
Average	1.4	1.67	1.4	1.17	1.17								1.4	1	1	
410256_Pr 410255: Laboratory Practice VI [Practical regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO4	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2		
CO5	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2		
CO6	2	2	2	2	2					2	2	2	2	2		
CO1	2	2	2	2	2			2		2		2	2	2	2	
CO2	2	2	2	2	2			2		2		2	2	2	2	
CO3	2	2	2	2	2			2		2		2	2	2	2	
Average	2	2	2	2	2			2		2	2	2	2	2	2	
410257 410257: Audit Course 8 [Theory regular]																
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3	
CO1	1	1	1										1	1		
Average	1	1	1										1	1		