

CO3	3		2		3								1	3
CO4	3	1	3										3	3
CO5	3				2								3	3
CO6	3		3		1								2	3
Average	3	1	2.6		2.25								2.17	3

202043_Pr Engineering Thermodynamics [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
PR-CO1	3	3					2		2	2		2		
PR-CO2	3	3						2	2	2		2		
PR-CO3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2		2		
PR-CO4	3	3	2	2	3				2	2		2		
PR-CO5	3	3					2	2	2	2		2		
Average	3	3	2.5	2.5	2	1	1.67	2	2	2		2		

202043_Th Engineering Thermodynamics [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3		2		1		1					
CO2	3	3	3		2		1		1					
CO3	3	3	3	3	2		1		1					
CO4	3	3	3	3	2		3		1					
CO5	3	3	3	3	2		3		1					
CO6	3	3	3	3	2		2		1					
Average	3	3	3	3	2		1.83		1					

202044_PR Engineering Materials and Metallurgy [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3									1		3		3
CO2	3			2	2					3		3		3
CO3	3	2		2	1					3		3		3
CO4	3									2		3		3
CO5	3			1	1					2		3		3
CO6	3									1		3		3
Average	3	2		1.67	1.33					2		3		3

202044_TH Engineering Materials and Metallurgy [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3									1		3		3
CO 2	3			2	2					3		3		3
CO 3	3	2		2	1					3		3		3
CO 4	3									2		3		3
CO 5	3			1	1					2		3		3
CO 6	3									1		3		3
Average	3	2		1.67	1.33					2		3		3

202045 Geometric Dimensioning and Tolerancing Lab [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2							2	2		1		1
CO2	3	3								2		1	1	1
CO3	3									2		1		1
CO4	3	2	2									1		1
CO5	3	1		1		1	2					1	1	1
CO6	3									1		1		
Average	3	2	2	1		1	2		2	1.75		1	1	1

202046 Audit Course - III [Theory | regular]

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

203156 Electrical and Electronics Engineering [Theory | regular]

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

Average	3	2	2.67	1.33	2.17	1.67	1					3		1.5
203156 Electrical and Electronics Engineering [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1	2	1	3	1						3		2
CO2	3	1	3	1	3	1						3		2
CO3	3	3	2	1	1	1	1					3		1
CO4	3	3	3	2	1	2	1					3		1
CO5	3	2	3	2	3	2	1					3		
CO6	3	2	3	1	2	3	1					3		
Average	3	2	2.67	1.33	2.17	1.67	1					3		1.5
SEM-5 : TEME														
302041_PR Numerical & Statistical Methods [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2		1	1					1		1		2
CO2	3	2		1	3					2		1		2
CO3	2	2		1	1					2		3		2
CO4	2	3		1	2					1		3		2
CO5	3	2		1	2					3		2		2
CO6	2	2		1	2					2		2		2
CO 7	3	3		2	2				2	2		3		2
Average	2.57	2.29		1.14	1.86				2	1.86		2.14		2
302041_TH Numerical & Statistical Methods [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	3		2	2							3		2
CO2	2	3		2	2							2		2
CO3	2	3		2	2							3		2
CO4	2	3		2	2							3		2
CO5	2	3	2	2	2							3		2
CO6	2	3		2	2							3		2
Average	2	3	2	2	2							2.83		2
302042_PR Heat & Mass Transfer [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2

CO1	3	3	3	3	1								3	3
CO2	3	3	3	3	1								3	3
CO3	3	3	3	3	1								3	3
CO4	3	3	3	2	1								3	3
CO5	3	3	3	2									3	3
CO6	3	3	3	2									3	3
Average	3	3	3	2.5	1								3	3

302042_TH Heat & Mass Transfer [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		1	3	3
CO2	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		1	3	3
CO3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1		1	3	3
CO4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		1	3	3
CO5	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1		1	3	3
CO6	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	2	1	3	3
Average	3	3	3	2.33	2	1.83	1.83	1.17	1	1	2	1	3	3

302043_Pr Design of Machine Elements [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2	2	2	2		1	1				3
CO2	3	3	3	3	3	1								3
CO3	3	3	3	3	2	2	2		3	3				3
Average	3	3	3	2.67	2.33	1.67	2		2	2				3

302043_Th Design of Machine Elements [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2	2	2	2		1	1				3
CO2	3	3	3	3	3	1								3
CO3	3	3	3	3	2	2	2		3	3				3
CO4	3	3	3	1	1	3	3							3
CO5	3	3	3	3	1	2	2		1	1				3
CO6	3	3	3		1	3	3							3
Average	3	3	3	2.4	1.67	2.17	2.4		1.67	1.67				3

302044 Mechatronics [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3		1	2					3				3	
CO2	3		2	2					3				3	
CO3	3	3		1					3				3	
CO4	3	3							3				3	
CO5	3	3		1					3				3	
CO6	3	3		2					3				3	3
Average	3	3	1.5	1.6					3				3	3

302044 Mechatronics [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3		1	2					3				3	
CO2	3		2	2					3				3	
CO3	3	3		1					3				3	
CO4	3	3							3				3	
CO5	3	3		1					3				3	
CO6	3	3		2					3				3	3
Average	3	3	1.5	1.6					3				3	3

302045-A_TH ELECTIVE-I(AFJ) [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	2	3	1	1		2				2	2	2	
CO2	3	3	3	2	3		3				2	3	3	3
CO3	1	3			1		2				1		1	2
CO4	3	3	3		3		2				2	3	3	2
CO5	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO6	2	2	3		3	2	3				1	2	2	2
Average	2.33	2.67	3	1.5	2.33	2	2.5				1.67	2.6	2.33	2.4

302045_TH ELECTIVE-I(MST) [Theory | elective]

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

CO5	3		2	2				1	1	3	2			
CO6	3	2			2	2		1				1		
Average	3	1.75	2	1.67	2	2		1.25	1	3	2	1		
302046_PR Digital Manufacturing Laboratory [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3		3		3	2			2	3	3	3
CO2	3	3	3	2									3	
CO3	3	3	3	2	3		2				2	3	3	3
CO4	3	3	3				2					2	3	3
CO5	3	3	3	2	3		3					3	3	2
Average	3	3	3	2	3		2.5	2			2	2.75	3	2.75
302047_PR Skill Development [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	1	1		2			1		1			1		
CO2	3		1	2	2			1	2	2		3	1	1
CO3	2			2		1	1		1			3		
CO4	2			1				1	2			3		
CO5	2	1	2	2	1				3			3	2	1
CO6	2			1					2	2		3		
Average	2	1	1.5	1.67	1.5	1	1	1	1.83	2		2.67	1.5	1
402048 Audit course - V\$ [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO 1														
CO 2														
CO 3														
CO 4														
CO 5														
Average														
SEM-7 : BEME A														
402041_PR Heating Ventilation Air-Conditioning and Refrigeration [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	3	1		2	2	3	3	1	1		

CO2	3	3	3	3	3		3	2	3	3	1	1		
CO3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	1	1		
CO4	3	3	3	3	3				2	2	1	1		
CO5	3	3	3	1	1	3	3	2	3	3	2	2		
Average	3	3	3	2.6	2.2	2.5	2.75	2	2.8	2.8	1.2	1.2		

402041_Th Heating Ventilation Air-Conditioning and Refrigeration [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3		3		3							
CO2	3	3	3	3	3		2							
CO3	3	3	3	3	3		2							
CO4	3	3	3	3	3		2							
CO5	3	3	3	3	3		2							
CO6	3	3	3	3	3		2							
Average	3	3	3	3	3		2.17							

402042 Dynamics of Machinery [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3		1	2							1		3
CO2	3	3		1	1							1		3
CO3	3	3		1					1			1		3
CO4	3	2		2					1			1		3
CO5	3	3		1					1			1		3
CO6	3		2	2	2				1	1		2	1	3
Average	3	2.8	2	1.33	1.67				1	1		1.17	1	3

402042 Dynamics of Machinery [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3		1	2							1		3
CO2	3	3		1	1							1		3
CO3	3	3		1					1			1		3
CO4	3	2		2					1			1		3
CO5	3	3		1					1			1		3
CO6	3		2	2	2				1	1		2	1	3
Average	3	2.8	2	1.33	1.67				1	1		1.17	1	3

402043_PR Turbomachinery [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	3	3	3						2		2	1	1
CO2	3	3	3	3						2		2	1	1
CO3	3	3	3	3						2		2	1	1
CO4	2	3	3	3						2		2	1	1
Average	2.5	3	3	3	2.75					2	2		3	
402043_TH Turbomachinery [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	3	3	3	2				2		2		3	3
CO2	3	3	3	3	3				2		2		3	3
CO3	3	3	3	3	3				2		2		3	3
CO4	2	3	3	3	3				2		2		3	3
Average	2.5	3	3	3	2.75				2		2		3	3
402044C_TH Elective III (MMP) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	2	3		3		3				2	2	2	2
CO2	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO3	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO4	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO5	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO6	3	3	3		3		3				2	3	3	3
Average	2.83	2.83	3		3		3				2	2.83	2.83	2.83
402044D_TH Elective III (IE) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
CO2	3	3	2	2	1	1	1	1	2		1	1	3	2
CO3	3	2	3	1	2	1	1	1	2	1	2	3	3	2
CO4	3	2	1	2		3	2	2	3	3	2	3	2	3
CO5	3	2	2		2				2	2	2	3	3	2
CO6	3	2	3		2				2	1	2	1	2	2
Average	3	2.17	2.17	1.5	1.6	1.5	1.25	1.25	2.17	1.6	1.83	2.17	2.5	2.17

402045A_TH Elective-IV(PPD) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3		1											
CO2	3				1					3				
CO3	3	2		2	1		1		2	3	2	2		
CO4	3		2								3			
CO5	3		2					2				3		
CO6	3	3	3	3			3	2	3	3	3	3		
Average	3	2.5	2	2.5	1		2	2	2.5	3	2.67	2.67		
402045C_TH Elective-IV(AM) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	2	1	1	2	3	2	1	1	1	3	1	3
CO2	3	3	2	2	3	2	3	2	1	1	1	3	1	2
CO3	3	3	2	2	3	2	3	2	1	1	1	3	1	2
CO4	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	3	1	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	3	1	3
CO6	3	3	2	2	3	2	2	2	3	1	1	3	1	3
Average	3	3	2.33	2	2.5	2	2.67	2	1.83	1.33	1	3	1	2.67
402046_PR Data Analytics Laboratory [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	1	2	2			1	2	2		3	1	3
CO2	3	2	1						2	2		2		2
CO3	2	1		1	1				2	3		2		2
CO4	2	2	1		1	1			2	3		2		2
CO5	2	2			1				2	2		3	2	2
Average	2.4	1.8	1	1.5	1.25	1		1	2	2.4		2.4	1.5	2.2
SEM-7: BEME B														
402041 Heating Ventilation Air-Conditioning and Refrigeration [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3		3		3							
CO2	3	3	3	3	3		2							
CO3	3	3	3	3	3		2							

CO4	3	3	3	3	3		2							
CO5	3	3	3	3	3		2							
CO6	3	3	3	3	3		2							
Average	3	3	3	3	3		2.17							
402041_PR Heating Ventilation Air-Conditioning and Refrigeration [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	3	1		2	2	3	3	1	1		
CO2	3	3	3	3	3		3	2	3	3	1	1		
CO3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	1	1		
CO4	3	3	3	3	3			2	2	2	1	1		
CO5	3	3	3	1	1	3	3	2	3	3	2	2		
Average	3	3	3	2.6	2.2	2.5	2.75	2	2.8	2.8	1.2	1.2		
402042_PR Dynamics of Machinery [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3		1	2							1		3
CO2	3	3		1	1							1		3
CO3	3	3		1								1		3
CO4	3	2		3								1		3
CO5	3	3	2	1								1		3
CO6	3	2	3	1	2				1			2	1	3
Average	3	2.67	2.5	1.33	1.67				1			1.17	1	3
402042_TH Dynamics of Machinery [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3		1	2							1		3
CO2	3	3		1	1							1		3
CO3	3	3		1								1		3
CO4	3	2		3								1		3
CO5	3	3	2	1								1		3
CO6	3	2	3	1	2				1			2	1	3
Average	3	2.67	2.5	1.33	1.67				1			1.17	1	3
402043_Pr Turbomachinery [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2

CO1	2	3	3	3						2		2	1	1
CO2	3	3	3	3						2		2	1	1
CO3	3	3	3	3						2		2	1	1
CO4	2	3	3	3						2		2	1	1
Average	2.5	3	3	3						2		2	1	1

402043_TH Turbomachinery [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	3	3	3	2				2		2		3	3
CO2	3	3	3	3	3				2		2		3	3
CO3	3	3	3	3	3				2		2		3	3
CO4	2	3	3	3	3				2		2		3	3
Average	2.5	3	3	3	2.75				2		2		3	3

402044C_TH Elective III (MMP) [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	2	3		3		3				2	2	2	2
CO2	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO3	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO4	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO5	3	3	3		3		3				2	3	3	3
CO6	3	3	3		3		3				2	3	3	3
Average	2.83	2.83	3		3		3				2	2.83	2.83	2.83

402044D_TH Elective III (IE) [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
CO2	3	3	2	2	1	1	1	1	2		1	1	3	2
CO3	3	2	3	1	2	1	1	1	2	1	2	3	3	2
CO4	3	2	1	2		3	2	2	3	3	2	3	2	3
CO5	3	2	2		2				2	2	2	3	3	2
CO6	3	2	3		2				2	1	2	1	2	2
Average	3	2.17	2.17	1.5	1.6	1.5	1.25	1.25	2.17	1.6	1.83	2.17	2.5	2.17

402045A_TH Elective-IV(PPD) [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------

CO1	3		1											
CO2	3				1					3				
CO3	3	2		2	1		1		2	3	2	2		
CO4	3		2								3			
CO5	3		2					2				3		
CO6	3	3	3	3			3	2	3	3	3	3		
Average	3	2.5	2	2.5	1		2	2	2.5	3	2.67	2.67		
402045C_TH Elective-IV(AM) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	2	1	1	2	3	2	1	1	1	3	1	3
CO2	3	3	2	2	3	2	3	2	1	1	1	3	1	2
CO3	3	3	2	2	3	2	3	2	1	1	1	3	1	2
CO4	3	3	3	2	2	2	3	2	2	1	1	3	1	3
CO5	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	3	1	3
CO6	3	3	2	2	3	2	2	2	3	1	1	3	1	3
Average	3	3	2.33	2	2.5	2	2.67	2	1.83	1.33	1	3	1	2.67
402046_PR Data Analytics Laboratory [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	1	2	2			1	2	3		3	1	3
CO2	3	2	1						2	3		2		2
CO3	2	1		1	1				2	2		2		2
CO4	2	2	1	1	1	1			2	2		2		2
CO5	2	2			1				2	3		3	2	2
Average	2.4	1.8	1	1.33	1.25	1		1	2	2.6		2.4	1.5	2.2

SEM-4: SEME														
202047 Kinematics of Machinery [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1	3	1	1								1	1
CO2	3	2	3	2										
CO3	3	3	3	3										
CO4	3	2	3	2									2	2
CO5	3	3	3	3									3	3
Average	3	2.2	3	2.2	1								2	2
202047 Kinematics of Machinery [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1	3	1	1								1	1
CO2	3	2	3	2										
CO3	3	3	3	3										
CO4	3	2	3	2									2	2
CO5	3	3	3	3									3	3
Average	3	2.2	3	2.2	1								2	2
202048_PR Applied Thermodynamics [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2		1								1		
CO2	3	2		1								1		
CO3	3	2					2		2			2		
CO4	3	2							2			2		
CO5	3									2		2		
CO6	3	2		2	2				2	2		2		
Average	3	2		1.33	2		2		2	2		1.67		
202048_Th Applied Thermodynamics [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3			3	1	2	1	1	1				
CO2	3	3			3		2	1	2	2				
CO3	3	3	2				2	1	2	2				
CO4	3	3	2				2	1	1	1				

CO5	3	3					3	1	2	2				
CO6	3	3	3		2			1	2	2				
Average	3	3	2.33		2.67	1	2.2	1	1.67	1.67				
202049_PR Fluid Mechanics [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2									3	3
CO2	3	1	2	2									3	3
CO3	3	1	2	2									3	3
CO4	3	1	2	2									3	3
CO5	3	1	2	3									3	3
CO6	3	3	3	2									3	3
CO7	3	3	2	2									3	3
Average	3	1.86	2.29	2.14									3	3
202049_TH Fluid Mechanics [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	2	2	2	1	1	1	1		1	1	3	3
CO2	3	3	2	2	2	1	1	1	1		1	1	3	3
CO3	3	3	2	2	2	1	1	1	1		1	1	3	3
CO4	3	3	2	3	3	1	1	1	1		1	1	3	3
CO5	3	3	3	3	3	1	1	1	1		1	1	3	3
CO6	3	3	3	3	3	1	1	1	1		1	1	3	3
Average	3	3	2.33	2.5	2.5	1	1	1	1		1	1	3	3
202050_TH Manufacturing Processes [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	2	3	2										3
CO2	3	2	3	2										3
CO3			3											
CO4			3											3
CO5	2	2	3	2										3
CO6	2	2	3	2									3	3
Average	2.25	2	3	2									3	3
202051_TH Machine Shop [Practical regular]														

Average	3	2.25												
207002 Engineering Mathematics - III [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1												
CO2	3													
CO3	3	3												
CO4	3	2												
CO5	3	3												
Average	3	2.25												
SEM-6: TEME														
302049_PR Artificial Intelligence & Machine Learning [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3		2	2				2			1	1	2
CO2	3	3		2	2				2			1	1	2
CO3	3	3		2	2				2		1	1	1	2
CO4	3	3		2	2				2			1	1	2
CO5	3	3	1	2	2				2			1	1	2
CO6	3	3	1	2	2				2			1	1	2
Average	3	3	1	2	2				2		1	1	1	2
302049_TH Artificial Intelligence & Machine Learning [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3				1				1	2		2	2	3
CO2	3	3	3		3				2	2		2	2	3
CO3	3	3	3	2	3				2	2		2	2	3
CO4	3	3	3		3				2	1		2	2	3
CO5	3	3	3	2	3				2	1		2	2	3
CO6	3	3	3	2	3				2	1		2	2	3
Average	3	3	3	2	2.67				1.83	1.5		2	2	3
302050 Computer Aided Engineering [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1	1	1	1	1				2		2	2	1
CO2	3	2	1	1	1	1				2		2	2	1

CO3	3	2	1	1	1	1				2		2	2	1
CO4	3	3	1	1	1	1				2		2	2	1
CO5	3	3	1	3	1	1				2		2	2	1
CO6	3	3	1	1	1	1		1		2		2	2	1
Average	3	2.33	1	1.33	1	1		1		2		2	2	1

302050 Computer Aided Engineering [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	1	1	1	1	1				2		2	2	1
CO2	3	2	1	1	1	1				2		2	2	1
CO3	3	2	1	1	1	1				2		2	2	1
CO4	3	3	1	1	1	1				2		2	2	1
CO5	3	3	1	3	1	1				2		2	2	1
CO6	3	3	1	1	1	1		1		2		2	2	1
Average	3	2.33	1	1.33	1	1		1		2		2	2	1

302051_Th Design of Transmission Systems [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	2		1				2	2		2		1
CO2	3	2	2		1				2	2		2		1
CO3	3	2	2		1				2	2		2		1
CO4	3	2	2		1				2	2		2		1
CO5	3	2	2		1				2	2		2		1
CO6	3						2					2		2
Average	3	2	2		1		2		2	2		2		1.17

302051_Th Design of Transmission Systems [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	2		1				2	2		2		1
CO2	3	2	2		1				2	2		2		1
CO3	3	2	2		1				2	2		2		1
CO4	3	2	2		1				2	2		2		1
CO5	3	2	2		1				2	2		2		1
CO6	3						2					2		2
Average	3	2	2		1		2		2	2		2		1.17

CO4	3			3									3	
CO5	3		2	2									2	3
CO6	3		2	2									2	3
Average	3	1	1.75	2.33									2	2.33

302056_TH Audit course - VIŞ [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2				2		1	2	2	2				3
CO2	2							1	1	3	2	2		2
CO3								3			2	2		2
CO4	1									3		3		3
CO5	2							1	3		1	2		
CO6	2									3		2		2
Average	1.8				2		1	1.75	2	2.75	1.67	2.2		2.4

SEM-8: BEME-A

402048_PR Computer Integrated Manufacturing [Practical | regular]

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

402048_TH Computer Integrated Manufacturing [Theory | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3				1	1	1		2		1		3	1
CO2	3	1			1				1		1		3	1
CO3	3	2	1	1	1	1			1	1		1	3	1
CO4	3	2	2	1	1			1	1		1	1	3	1
CO5	3	2	2	1	1				1				3	1
CO6	3	2	1	1	1	1		1	1		1		3	1
Average	3	1.8	1.5	1	1	1	1	1	1.17	1	1	1	3	1

402049_PR Energy Engineering [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO 1	3	3	3	3	1	2	2		1	1				2
CO 2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1		2		
CO 3	3	3	3	3	3		2		1	1		2		2
CO 4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1		2		
CO 5	3	3	3	3	1	2	2		1	1				
CO 6	3	1	1	2	2		1		1	1				
CO 7	3	3	3	3	3		2		2	2				
CO 8	3	3	3	3	3		2		2	2				
Average	3	2.5	2.5	2.63	2.13	2	1.88	1	1.25	1.25		2		2
402049_TH Energy Engineering [Theory regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2	2	3	3	2	2					
CO2	3	3	3	2	2	3	3							
CO3	3	3	3		2	3	3							
CO4	3	3	3	2	2	3	3		2					
CO5	3	3			2	3		2	2				3	
CO6	3	3		3										3
Average	3	3	3	2.25	2	3	3	2	2				3	3
402050A_TH Elective V- (QRE) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2		3	2	2	2	2	3	2		
CO2	3	3	3	3		3		2		2	3	2		
CO3	3	2	1	1		1	1	1			1	1		
CO4	3	2	1	1		1		1			1			
CO5	3	2	2	2		1		1			1			
CO6	3	1	1	2		1		1			1			
Average	3	2.17	1.83	1.83		1.67	1.5	1.33	2	2	1.67	1.67		
402050D_TH Elective V- (EEFM) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1									1		3	1		

CO2						1			1		3	1		
CO3									1		3	1		
CO4									1		3	1		
CO5									1		3	1		
CO6									1		3	1		
Average						1			1		3	1		

402051C Elective VI- (A & R) [Theory | elective]

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

402051D_TH Elective VI- (IPOB) [Theory | elective]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3							3	2	1		3		3
CO2	3							3	2	1		3		2
CO3	3							3	1		3	3		3
CO4	3							3	1		1	3		3
CO5	3							3	1		2	3		3
CO6	3							3	2	3		3		3
Average	3							3	1.5	1.67	2	3		2.83

402051E_TH Elective VI- (EHV) [Theory | elective]

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

CO2	3	3	2	2	2								3	3
CO3	3	3	2	2	2								3	3
CO4	3	3	2	2	2								3	3
CO5	3	3	2	2	2								3	3
CO6	3	3	2										3	3
Average	3	3	2	2	2								3	3

402048 Computer Integrated Manufacturing [Practical | regular]

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

402049_Pr Energy Engineering [Practical | regular]

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	3	2	2	2		2	2				
CO2	3	2	2	3	1	2	2		2	2				
CO3	3	3	3	3	3		2		3	3				
CO4	3	3	2	3	1		2		2	2				
CO5	3	3	2	3	1		2		2	2				
CO6	3	2	1	2	2		3		2	2				
CO7	3	2	2	2	2		2		2	2				
CO8	3	2	2	2	3		2		2	2				
Average	3	2.5	2.13	2.63	1.88	2	2.13		2.13	2.13				

402049_Th Energy Engineering [Theory | regular]

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

CO5	3	3			3	2		1	2		2			
CO6	3	2		2		2						2		
Average	3	2.83	2.75	2.5	2.8	1.33	2	1	1.67		2	2		
402050A_TH Elective V- (QRE) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	3	3	2		3	2	2	2	2	3	2		
CO2	3	3	3	3		3		2		2	3	2		
CO3	3	2	1	1		1	1	1			1	1		
CO4	3	2	1	1		1		1			1			
CO5	3	2	2	2		1		1			1			
CO6	3	1	1	2		1		1			1			
Average	3	2.17	1.83	1.83		1.67	1.5	1.33	2	2	1.67	1.67		
402050D_TH Elective V- (EEFM) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1									1		3	1		
CO2						1			1		3	1		
CO3									1		3	1		
CO4									1		3	1		
CO5									1		3	1		
CO6									1		3	1		
Average						1			1		3	1		
402051C Elective VI- (A & R) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3	2	2									2		3
CO2	3	2	2									2		3
CO3	3	2	2									2		3
CO4	3	2	2									2		3
CO5	3	2	3									2		3
CO6	3	2	3									2		3
Average	3	2	2.33									2		3
402051D_TH Elective VI- (IPOB) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2

CO1	3							3	2	1		3		3
CO2	3							3	2	1		3		2
CO3	3							3	1		3	3		3
CO4	3							3	1		1	3		3
CO5	3							3	1		2	3		3
CO6	3							3	2	3		3		3
Average	3							3	1.5	1.67	2	3		2.83
402051E_TH Elective VI- (EHV) [Theory elective]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	3		2		2		2		2	2		2		2
CO2	3								2	2		2		2
CO3	3	2	2	1	2		2		2	2		2	1	2
CO4	3	2	2				2		2	2		2		2
CO5	3	1	2		2		2		2	2		2		2
CO6	3	1	2		2		2		2	2		2	1	2
Average	3	1.5	2	1	2		2		2	2		2	1	2
402052_PR Mechanical Systems Analysis Laboratory [Practical regular]														
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO 1	PSO 2
CO1	2	2			3			3				3	3	3
CO2	2	2		2	1	2	2	3				3	3	3
CO3	2	2	1	1	2			2				2	2	2
CO4	1	1	2	2		2	1	3	1	1		2	3	3
CO5	2						3	3			1	3	2	3
CO6	2						1	3	2	2	2	2	2	3
Average	1.83	1.75	1.5	1.67	2	2	1.75	2.83	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.83