

SHRI G. S. INSTITUTE OF TECHNOLOGY & SCIENCE, INDORE
Department of Electronics and Telecommunication Engineering

CO-PO/PSO MAPPING
Academic Year: 2020-2021

SEM A: JULY 2020 - DEC 2020

B.TECH. II Year:

1. MA25014: Mathematics-III

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	1					1			3	2	1	2
CO2	3	3	2	1					1			3	2	2	2
CO3	3	2	2	1					1			3	2	1	2
CO4	3	1	2	1					1			3	2	1	2
CO5	3	3	2	1					1			3	2	1	2
Average	3	2.4	2	1					1			3	2	1.2	2
Final PO Attainment	2.8	2.2	1.9	0.9					0.9			2.8	1.9	1.1	1.9

2. EC25016: Electronics Devices

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

3. EC25017: Signals and Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3		2				2			3	3	3	3
CO2	3	3	3		2				2			3	3	3	3
CO3	3	3	3		2				2			3	3	3	3
CO4	3	3	3		2	2	2		2			3	3	3	3
Average	3	3	3		2	2	2		2			3	3	3	3
Final PO Attainment	1.2	1.2	1.2		0.8	0.8	0.8		0.8			1.2	1.2	1.2	1.2

4. EE25004: Network Theory & Analysis

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1											3		
CO2		1	2	2									3		
CO3	1		2	2									3	2	
CO4	1		2										3	2	
CO5		1	2	2									3	2	1
Average	1	1	2	2									3	2	1
Final PO Attainment	0.8	0.8	1.6	1.6									2.4	1.6	0.8

5. EC25018: Digital System Design

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	3	1	1						1	3	3	1	1
CO2	3	2	2	1	1							2	2	3	3
CO3	2	3	2	1	2							3	1	2	3
CO4	2	1	3	2	3							3	2	3	3
CO5	3	3	3	2	1						1	3	2	2	3
Average	2.6	2.2	2.6	1.4	1.6						1	2.8	2	2.2	2.6
Final PO Attainment	2.4	2.1	2.4	1.3	1.5						0.9	2.6	1.9	2.1	2.4

6. HU25005: Economics for Engineers

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1											2				1
CO2											3				1
CO3											3				1
CO4											2				1
CO5											3				1
CO6											3				1
Average											2.67				1
Final PO Attainment											1.2				0.5

B.TECH. III Year:**1. EC35008: Microprocessors and Microcontrollers**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	3	3							3	2	2
CO2	3	3	3	3	3	3							3	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	1			2			3	3	2
CO4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		2	3	3	3
CO5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2		2	2	3	3
Average	3	3	3	3	3	3	2.3	3	3	2		2	2.8	2.6	2.4
Final PO Attainment	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.3	1.7	1.7	1.1		1.1	1.5	1.4	1.3

2. EC35009: Antenna and Wave Propagation

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	2		3	2	2				2	2	2	1
CO2	3	3	1	2	3	2	1					3	3	2	1
CO3	3	3	2	3	3	2	1		1	1		2	2	1	1
CO4	3	3	3	3	3	1			1				2	2	1
CO5	3	3	1	2	1	3	3	1		1	1	2			1
Average	3	3	2	2.4	2.5	2.2	1.75	1.5	1	1	1	2.25	2.25	1.75	1
Final PO Attainment	2.9	2.9	1.9	2.3	2.4	2.1	1.7	1.4	1.0	1.0	1.0	2.2	2.2	1.7	1.0

3. EC35010: VLSI Design

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	2	1	1	1	1	1	1			1	3	3	2
CO2	3	3	3	3	3	1		2	1	3		1	3	3	3
CO3	3	3	3	2	3	1		2	1			1	3	3	2
CO4	3	3	3	3	3	1		2	1			1	3	3	2
CO5	3	2	2	2	1	1		2	1			1	3	3	2
Average	3	2.6	2.6	2.2	2.2	1	1	1.8	1	3		1	3	3	2.2
Final PO Attainment	2.6	2.3	2.3	1.9	1.9	0.9	0.9	1.6	0.9	2.6		0.9	2.6	2.6	1.9

4. EC35011: Data communication

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO2	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO3	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO4	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO5	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
Average	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
Final PO Attainment	2.2	2.2	2.2	2.2	0.7				0.7			0.7	2.2	2.2	2.2

5. CO35251: Data Structures and Operating Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	2	2				1	1	1		1	1	2
CO2	3	3	2	2	2				1	1	1		1	2	2
CO3	3	3	3	2	2				1	1	1		1	1	1
CO4	3	2	1	1	1				1	1	1		1	1	1
Average	3	2.75	2	1.75	1.75				1	1	1		1	1.25	1.5
Final PO Attainment	2.8	2.6	1.9	1.7	1.7				0.9	0.9	0.9		0.9	1.2	1.4

6. EC35252: Electronics Measurements

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	3	2	1	2	2	1				2	3		
CO2	2	2	2	1	2	1	2	1	1			1	2	1	1
CO3	2	3	3	1	2	1		1	1	1	1	2	3		
CO4	2	3	3	2	2	2	1	1				1	3		
Average	2	2.25	2.75	1.5	1.75	1.5	1.67	1	1	1	1	1.5	2.75	1	1
Final PO Attainment	1.9	1.9	2.1	2.6	1.4	1.7	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.6	1.0

B.TECH. IV Year:**1. EC45005: Data Communication & Computer Networks**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	1	1	1			1		1	1		1	3	1	3
CO2	2	2	2	3			1		2	2		1	3	2	3
CO3	2	3	3	3			3		2	2		3	3	2	3
CO4	1	2	2	2			2		1	3		3	3	2	3
CO5	1	3	3	2			2		1	2		3	3	2	3
Average	1.8	2.2	2.2	2.2			1.8		1.4	2		2.2	3	1.8	3
Final PO Attainment	1.7	2.1	2.1	2.1			1.7		1.3	1.9		2.1	2.9	1.7	2.9

2. EC45007: Mobile Communication Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
CO2	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
CO3	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
CO4	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
CO5	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
Average	3	3	3	3	1			1	1			1	3	3	3
Final PO Attainment	2.3	2.3	2.3	2.3	0.8			0.8	0.8			0.8	2.3	2.3	2.3

3. EC45008: Microprocessors & Microcontrollers

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	3	1	2				2			1	2	2	1
CO2	3	2										1	2		
CO3	3	3	3	2	2							1	3	2	1
CO4	3	2	3	3	2							1	3	2	2
Average	3	2.25	3	2	2				2			1	2.5	2	1.33
Final PO Attainment	2.2	1.6	2.2	1.5	1.5				1.5			0.7	1.8	1.5	1.0

4. EC45056: Optical Communications

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	3	3	2
CO2	3	3	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	2	2
CO3	3	2	3	2	3	3	2	1		1	1	2	3	2	1
CO4	2	2	3	2	2	1	1	1	1		1	1	2	1	1
CO5	2	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Average	2.6	2.2	2.6	1.4	2	1.6	1.6	1	1	1.25	1	1.4	2.4	1.8	1.4
Final PO Attainment	2.5	2.1	2.5	1.3	1.9	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	2.3	1.7	1.3

5. EI45253: VLSI Technology

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	2	1		1	1		1	1			3	3	2
CO2	3	2	2	1		1	1		1	1	1		3	3	2
CO3	3	3	3	2		1	1		2	1	1		3	3	2
CO4	3	3	3	1			1		1	1	1		3	3	2
CO5	3	3	3	1		1			2	1	1		3	3	2
Average	3	2.6	2.6	1.2		1	1		1.4	1	1		3	3	2
Final PO Attainment	2.9	2.5	2.5	1.2		1.0	1.0		1.3	1.0	1.0		2.9	2.9	1.9

6. EC45499: Major Project Phase-I

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	3	2	2	1	1		1	2	1	2		2	1	1
CO2	1	2	3	2	2	1	1	1	3	1	2	1	2	2	1
CO3	3	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1
CO4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	1	1
CO5		1	1	1		2			3	2	1	2	1	1	1
Average	1.75	1.8	1.6	1.4	1.75	1.2	1	1	2	1.8	1.6	1.75	1.8	1.4	1
Final PO Attainment	1.8	1.8	1.6	1.4	1.8	1.2	1.0	1.0	2.0	1.8	1.6	1.8	1.8	1.4	1.0

SEM B: JAN 2021 - JUNE 2021**B.TECH. II Year:****1. MA25563: Mathematics IV**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	1					1			3	2	2	2
CO2	3	3	3	1					1			3	3	2	2
CO3	3	3	3	1					1			3	3	2	2
CO4	3	3	3	1					1			3	3	2	2
CO5	3	3	3	1					1			3	2	2	2
Average	3	3	3	1					1			3	2.6	2	2
Final PO Attainment	2.9	2.9	2.9	1.0					1.0			2.9	2.5	1.9	1.9

2. EC25564: Electromagnetic Waves

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	3	3	1			1	1				2	2	2	1
CO2	1	2	3	2				1				1	3	1	1
CO3	2	3	1	1	1	2		1				1	2	2	1
CO4	1	1	2	2	1	1	1					1	1	1	3
CO5	1	3	3	2	1	1	1					2	3	1	2
Average	1.4	2.4	2.4	1.6	1	1.33	1	1				1.4	2.2	1.4	1.6
Final PO Attainment	1.1	1.9	1.9	1.2	0.8	1.0	0.8	0.8				1.1	1.7	1.1	1.2

3. EC25565: Analog Circuits

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
CO2	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
CO3	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
CO4	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
CO5	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
Average	3	2	3		2	1		1	2			1	3	3	3
Final PO Attainment	2.0	1.3	2.0		1.3	0.7		0.7	1.3			0.7	2.0	2.0	2.0

4. EC25566: Probability Theory and Stochastic Processes

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	2			1	2	1		2	2	2	1
CO2	3	3	3	3	2			1	2	1		2	2	2	1
CO3	3	3	3	3	2			1	2	1		2	2	2	1
CO4	2	2	2	2	2			1	2	1		2	2	2	1
Average	2.75	2.75	2.75	2.75	2			1	2	1		2	2	2	1
Final PO Attainment	2.6	2.6	2.6	2.6	1.9			1.0	1.9	1.0		1.9	1.9	1.9	1.0

5. EC25567: Analog and Digital Communication

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	2	1	1		1			1		1	2	2	
CO2	3	2	2	1	2	2				3		1	2	1	1
CO3	3	1	3	1	2					2			2	1	1
CO4	3	1	1	1	1					3		1	3	1	1
CO5	3	2	2	2	1					2		1	3	2	1
Average	2.8	1.4	2	1.2	1.4	2	1			2.2		1	2.4	1.4	1
Final PO Attainment	2.3	1.2	1.7	1.0	1.2	1.7	0.8			1.8		0.8	2.0	1.2	0.8

6. EC25568: Electronics Workshop

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	1		2	1		2	3	3	2	3	2	2	3
CO2	1	3	1		1				3			1	3	1	3
CO3	2	2	3	2	2				2	1	2	2	3	1	3
CO4									3	3	3	1	1	1	3
Average	1.3	2.0	1.7	2.0	1.7	1.0		2.0	2.8	2.3	2.3	1.8	2.3	1.25	3
Final PO Attainment	1.3	1.9	1.6	1.9	1.6	1.0		1.9	2.7	2.3	2.3	1.7	2.2	1.2	2.9

B.TECH. III Year:**1. EE35510: Control Systems**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	3	2	2	1								3		
CO2		3	2	2									3	1	
CO3		3	2	2	1								3	1	
CO4			2	2	1								3	1	
CO5		3			1								3		
Average	1	3	2	2	1								3	1	
Final PO Attainment	0.8	2.3	1.5	1.5	0.8								2.3	0.8	

2. EC35511: Mobile Communication

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO2	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO3	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
CO4	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
Average	3	3	3	3	1				1			1	3	3	3
Final PO Attainment	2.0	2.0	2.0	2.0	0.7				0.7			0.7	2.0	2.0	2.0

3. EC35513: Computer Networks

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	1	1	1	1			1		1	1		1	3	1	3
CO2	1	2	2	3			1		2	2		2	3	2	3
CO3	2	3	3	3			3		2	2		3	3	2	3
CO4	1	2	2	2			3		1	3		3	3	2	3
CO5	1	3	3	2			2		1	2		3	3	2	3
Average	1.2	2.2	2.2	2.2			2		1.4	2		2.4	3	1.8	3
Final PO Attainment	1.1	2.0	2.0	2.0			1.8		1.2	1.8		2.1	2.7	1.6	2.7

4. EC35514: Applied Digital Signal Processing

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
CO2	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
CO3	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
CO4	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
CO5	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
Average	3	3	3		3				3	3	1	3	3	2	2
Final PO Attainment	2.2	2.2	2.2		2.2				2.2	2.2	0.7	2.2	2.2	1.4	1.4

5. EC35651: Embedded Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2		2	3		1			1	3	3	2	2
CO2	3	3	2		2	3		1			1	3	3	2	2
CO3	3	3	3		2	3	2	1			1	3	3	3	2
CO4	3	3	3		2	3	2	1			1	3	3	3	3
Average	3	3	2.5		2	3	2	1			1	3	3	2.5	2.25
Final PO Attainment	2.1	2.1	1.7		1.4	2.1	1.4	0.7			0.7	2.1	2.1	1.7	1.5

6. IT35652: Intelligent Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	1									1	3	2	2
CO2	3	3	1	2	2							1		1	1
CO3	3	3	2	2								1	1	2	1
CO4	3	2	2									1	3	1	1
CO5	3	2	2									1	2	1	1
CO6	3	3	3	3	1	1						1	3	3	1
Average	3	2.5	1.8	2.3	1.5	1						1	2.4	1.6	1.1
Final PO Attainment	1.9	1.6	1.14	1.5	1.0	0.6						0.6	1.52	1.0	0.70

7. EC35881: Electronics Design and Simulation Lab

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	3	1	3			1	3			3	3	3	3
CO2	3	2	3	1	3			1	3			3	3	3	3
CO3	3	2	3	1	3			1	3	3		3	3	3	3
CO4	3	2	1	1	3			1	3			3	3	3	3
CO5	3	2	3	1	3	2		1	3	3	3	3	3	3	3
Average	3	2	2.6	1	3	2		1	3	3	3	3	3	3	3
Final PO Attainment	3.0	2.0	2.6	1.0	3.0	2.0		1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0

B.TECH. IV Year:**1. EC45678: Wireless Network**

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	2	1	3	2		2			1	2	1	2	
CO2	3	3	3	3	3	2		2			1	2	2	2	2
CO3	3	3	3	3	3	3	3	2			2	2	2	3	2
CO4	3	3	3	3	2	3	3	2			1	1	1		
CO5	3	3	3	2	3	3	2	2			3	3	3	3	3
Average	3	3	2.8	2.4	2.8	2.6	2.67	2			1.6	2	1.8	2.5	2.33
Final PO Attainment	2.3	2.3	2.2	1.9	2.2	2.0	2.1	1.6			1.2	1.6	1.4	2.0	1.8

2. EC45659: Satellite & Radar Communication Systems

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	3	3				1					2	3	1	
CO2	3	3	3	2	1	1		2	1	1	2	2	3	2	1
CO3	3	2					2			1		3	3		1
CO4	3	1	1				1			1	2	1	1	3	1
CO5	3	3	2	1			2		1	1		2	2	1	
Average	3	2.4	2.25	1.5	1	1	1.5	2	1	1	2	2	2.4	1.75	1
Final PO Attainment	2.5	2.0	1.9	1.3	0.8	0.8	1.3	1.7	0.8	0.8	1.7	1.7	2.0	1.5	0.8

3. EC45701: RF & Microwave Circuit Design

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	2	2	2	1	1	1				1	1	3	
CO2	2	2	1	2	1			1				1	2		2
CO3	2	2	1	3	2	1		1				2		3	
CO4	2	1	3	1	1			1				2	2		
CO5															
Average	2	1.5	1.75	2	1.5	1	1	1				1.5	1.67	3	2
Final PO Attainment	1.8	1.4	1.6	1.8	1.4	0.9	0.9	0.9				1.4	1.5	2.7	1.8

4. IT45702: Machine Learning

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	2	2
CO2	3	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
CO3	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1
CO4	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1
CO5	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
CO6	3	2	3	3	1	1	-	-	-	-	-	1	3	3	1
Average	3	2.5	1.8	2.3	1.5	1	-	-	-	-	-	1	2.4	1.6	1.1
Final PO Attainment	2.7	2.3	1.62	2.1	1.4	0.9						0.9	2.16	1.4	0.99

5. EC45999: Major Project Phase-II

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2	PSO3
CO1	2	1	3	2	3	1	2	1	2		2	1	3	1	1
CO2	1	2	3	1	3	1	1		3	1	3	1	3	2	1
CO3	1	2	3	1	3	1	1		3	1	3	1	3	2	1
CO4	1	1	3	1	1	1	1		3	2	3	1	3	1	1
CO5	1	1	1	2	2	2	2		3	2	2	1	2	2	1
Average	1.2	1.4	2.6	1.4	2.4	1.2	1.4	1	2.8	1.5	2.6	1	2.8	1.6	1
Final PO Attainment	1.2	1.4	2.6	1.4	2.4	1.2	1.4	1.0	2.8	1.5	2.6	1.0	2.8	1.6	1.0