

MAHARAJA AGRASEN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

CO-PO Mapping

2nd Year

Subject Name	Computational Methods											
Subject Code	ES 201											

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

2nd Year

Subject Name	Indian Knowledge System											
Subject Code	HS 203											

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

2nd Year

Subject Name	Signals and Systems											
Subject Code	ECC-205											

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

2nd Year

Subject Name	Digital logic and computer design											
Subject Code	ECC-207											

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	2	3	2	2	-	-	-	3	2	2	3
CO2	3	2	3	2	2	-	-	-	3	2	2	3
CO3	3	2	3	3	2	-	-	-	3	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	-	-	-	3	2	2	3
Average	3	2.25	3	2.5	2.25	-	-	-	3	2	2	3

2nd Year

Subject Name	Analog Communication											
Subject Code	ECC 209											

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

2nd Year

Subject Name	Analog Electronics-I											
Subject Code	ECC 211											

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

2nd Year

Subject Name	Computational Methods Lab											
Subject Code	ES-251											

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

2nd Year

Subject Name:	Digital logic and computer design Lab											
Subject Code:	ECC-253											

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	2	3	2	2	-	-	-	3	2	2	3
CO2	3	2	3	2	2	-	-	-	3	2	2	3
CO3	3	2	3	3	2	-	-	-	3	2	2	3
CO4	3	3	3	3	3	-	-	-	3	2	2	3
Average	3	2.25	3	2.5	2.25	-	-	-	3	2	2	3

2nd Year

Subject Name	Analog Communication Lab											
Subject Code	ECC-255											

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

2nd Year

Subject Name	Analog Electronics-I Lab											
Subject Code	ECC 257											

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

2nd Year

Subject Name	Signals and Systems Lab											
Subject Code	ECC-259											

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

2nd Year

Subject Name	Probability, Statistics and Linear Programming												
Subject Code	BS-202												

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

2nd Year

Subject Name	Technical Writing												
Subject Code	HS-204												

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

2nd Year

Subject Name	Network Analysis and Synthesis												
Subject Code	EEC206												

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

2nd Year

Subject Name	Microprocessors and Microcontrollers												
Subject Code	ECC-210												

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

2nd Year

Subject Name	DIGITAL COMMUNICATION												
Subject Code	ECC212												

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

2nd Year

Subject Name	Analog Electronics – II												
Subject Code	ECC-214												

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

2nd Year

Subject Name	ELECTROMAGNETIC FIELD THEORY											
Subject Code	ECC-216											

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

2nd Year

Subject Name	Probability, Statistics and Linear Programming Lab											
Subject Code	BS-252											

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

2nd Year

Subject Name	Microprocessors and Microcontrollers lab											
Subject Code	ECC-256											

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

2nd Year

Subject Name	DIGITAL COMMUNICATION LAB												
Subject Code	ECC258												

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

2nd Year

Subject Name	Analog Electronics – II Lab												
Subject Code	ECC-260												

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

2nd Year

Subject Name	Network Analysis and Synthesis Lab												
Subject Code	EEC262												

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