

MAHARAJA AGRASEN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF ELECTRONICS AND COMMUNICATION ENGINEERING

CO-PO Mapping

2nd Year
Subject Name Applied Mathematics III
Subject Code ETMA 201

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

2nd Year
Subject Name Applied Mathematics IV
Subject Code ETMA 202

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	3	2	3	3	1	-	2	-	2	2	3
CO2	3	3	2	3	3	1	-	2	-	2	2	3
CO3	3	3	2	3	3	2	-	2	-	2	2	3
CO4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3	-
Average	3	3	2	3	3	1.34	-	2	3	2	2.25	3

2nd Year
Subject Name AE-I THEORY
Subject Code ETEC203

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	3	1	3	1	-	-	1	-	2	1	3
CO2	3	3	2	2	1	1	-	2	1	3	1	3
CO3	3	3	1	3	1	1	-	1	1	2	1	3
CO4	3	3	1	3	1	-	-	1	1	2	1	3
Average	3	3	1.25	2.75	1	1	-	1.25	1	2.25	1	3

2nd Year

Subject Name

AE-II THEORY

Subject Code

ETEC 204

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	3	1	3	1	-	-	1	-	2	1	3
CO2	3	3	2	2	1	1	-	2	1	3	1	3
CO3	3	3	1	3	1	1	-	1	1	2	1	3
CO4	3	3	1	3	1	-	-	1	1	2	1	3
Average	3	3	1.25	2.75	1	1	-	1.25	1	2.25	1	3

2nd Year

Subject Name

Switching Theory & Logic Design

Subject Code

ETEC-205

CO	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
CO1	2	2	2	2	2	-	-	3	-	2	1	3
CO2	2	3	2	2	2	2	-	3	3	3	2	3
CO3	2	3	2	2	2	2	-	3	3	3	2	3
CO4	2	3	1	2	1	-	-	3	3	2	1	1
Average	2	2.75	1.75	2	1.75	2	-	3	3	2.5	1.5	2.5

2nd Year

Subject Name

Network Analysis & Synthesis

Subject Code

ETEC-206

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1
CO2	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1	2	1
CO3	3	3	2	3	3	1	1	2	1	1	3	1
CO4	3	3	2	3	3	1	1	2	1	1	3	1
Average	3	2.75	2.25	2.75	2.75	1	1	2	1	1	2.5	1

2nd Year**Subject Name** Electronic Instruments and Measurement**Subject Code** ETEC - 207

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	3	2	2	-	2	1	1	2	2	2	2
CO2	3	3	3	3	1	2	2	-	2	2	-	3
CO3	3	3	1	3	2	2	-	-	1	1	1	2
CO4	1	1	1	3	2	2	-	-	1	2	-	2
Average	2.5	2.5	1.75	2.75	1.67	2	1.5	1	1.5	1.75	1.5	2.25

2nd Year**Subject Name** Communication Systems Theory**Subject Code** ETEC-212

CO	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
CO1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	3
CO2	2	1	1	2	2	-	2	-	3	2	2	2
CO3	2	2	2	2	2	-	-	-	3	2	-	1
CO4	2	2	-	2	3	2	2	3	3	2	2	2
Average	2	1.5	1.34	1.75	2.34	2	2	3	3	1.75	2	2

2nd Year**Subject Name** Data Structure**Subject Code** ETCS- 209

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	2	2	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2
CO2	2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	2
CO3	2	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	2
CO4	2	3	-	-	2	-	2	-	-	1	3	2
CO5	2	3	-	-	2	-	2	-	-	1	3	2
Average	2	2.4	-	2	2	2	2	-	-	1.4	3	2

2nd Year

Subject: AE-I Lab

Subject Code: ETEC 251

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	3	3	1	3	1	-	-	1	-	2	1	3
CO2	3	3	2	2	1	1	-	2	1	3	1	3
CO3	3	3	1	3	1	1	-	1	1	2	1	3
CO4	3	3	1	3	1	-	-	1	1	2	1	3
Average	3	3	1.25	2.75	1	1	-	1.25	1	2.25	1	3

2nd year

Subject: Applied Mathematics Lab

Subject Code: ETMA 252

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

2nd YearSubject: Switching Theory &
Logic Design Lab

Subject Code: ETEC-253

CO	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
CO1	2	3	3	3	3	-	-	3	3	3	2	2
CO2	2	3	3	3	3	-	-	3	3	3	2	2
CO3	2	3	3	3	3	-	-	3	3	3	2	2
CO4	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
Average	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2.25	2.25

2nd Year

Subject: AE-II Lab

Subject Code: ETEC 254

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

2nd Year

Subject: Data Structure Lab

Subject Code: ETCS-255

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
CO1	1	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
CO2	1	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
CO3	1	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
CO4	2	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
CO5	2	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
CO6	1	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-
Average	1.34	2	2	3	3	-	2	-	-	1	-	-

2nd Year

Subject: Communication Systems

Subject Code: ETEC-256

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12
CO1	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	2
CO2	1	2	2	2	2	-	2	-	3	2	2	2
CO3	2	2	2	2	2	-	-	-	3	2	2	2
CO4	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Average	1.93	1.95	1.97	2.04	2.1	2.17	2.18	2.2	2.15	1.91	2	2

2nd Year

Subject: Electronic Instruments and Measurement

Subject Code: ETEC - 257

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	2	3	3	3	3	-	1	2	3	3	2	3
CO2	2	2	2	3	2	2	1	-	3	3	2	3
CO3	2	2	1	3	3	3	1	-	3	3	2	3
CO4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3
Average	2.25	2.5	2.25	3	2.75	2.67	1.25	2	3	3	2.25	3

2nd Year

Subject: NAS LAB

Subject Code: ETEC-258

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
CO1	2	3	3	-	-	1	1	1	2	2	2	2
CO2	2	3	-	-	-	1	-	-	1	2	-	1
CO3	2	3	2	3	1	1	1	1	-	2	1	2
CO4	1	3	1	3	-	-	-	-	1	1	1	2
Average	1.75	3	2	3	1	1	1	1	1.33	1.75	1.33	1.75

2nd Year

Subject: Signal & System Lab

Subject Code: ETEC 259

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

2nd Year

Subject: COA Lab

Subject Code: ETCS 260

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