



ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

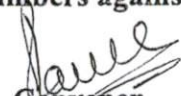
Department wise mapping summary of courses with teaching methods

(Academic Year: 2021-22)

Dept./ Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CE	31	31	2	24	7	29	27	-	30	30	6	31	3	4	1	1	-	-	1	-	-	-	1	5
EEE	30	30	24	19	4	20	18	-	25	12	19	12	3	3	5	2	1	2	-	-	-	-	2	8
ME	39	35	27	25	22	6	14	-	39	13	19	-	4	3	19	2	3	5	1	-	-	-	3	10
ECE	30	30	3	22	4	13	18	-	29	30	11	30	8	6	1	9	-	-	-	1	-	-	4	1
CSE	30	30	12	19	11	21	12	6	29	23	24	19	4	4	1	4	4	-	-	-	2	-	-	-
IT	32	32	10	21	8	9	8	3	24	32	32	31	4	8	1	10	12	9	-	1	1	-	-	-
Min. E	31	31	13	29	9	26	20	9	29	29	17	21	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
PT	31	31	16	31	14	30	8	-	31	11	27	1	2	4	14	1	1	26	2	3	3	-	3	-
Ag. E	31	31	27	31	28	28	9	-	27	31	31	1	3	4	1	4	2	2	8	-	-	-	-	1
H&BS	28	28	5	24	23	4	16	-	28	27	-	28	1	8	-	-	7	-	2	-	1	3	-	2
Total	313	309	139	245	130	186	150	18	291	238	186	174	32	49	44	34	30	44	14	5	7	3	13	30

Note:

1. The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table.
2. The numbers against the department indicate the number of courses adopting that teaching method.


Convener
Academic Committee


PRINCIPAL
Aditya Engineering College
SURAMPALAM


Principal
PRINCIPAL
Aditya Engineering College
SURAMPALAM



Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Civil Engineering
Mapping of course with teaching methods
(Academic Year: 2021-22)

[illegible]

[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Watershed Management	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y		Y												
Environmental Impact Assessment and Management	Y	Y		Y		Y			Y	Y		Y												
Semester – VIII																								
Air Pollution and Control	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		Y												
Alternative Energy Sources	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y		Y												
Project			Y		Y										Y								Y	Y
Total	31	31	2	24	7	29	27	-	30	30	6	31	3	4	1	1	-	-	1	-	-	-	1	5

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table



Program Coordinator



Head of the Department

Head of the Department
Dept. of Civil Engineering
ADITYA ENGINEERING COLLEGE (AS)



Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade
Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956
Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437. Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester - III																								
Advanced Data Structures	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Object Oriented Programming through C++	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y		Y									Y			
Operating Systems	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Software Engineering	Y	Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y					Y								
Discrete Mathematics	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y	Y	Y												
Semester - IV																								
Probability and statistics	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y												
Formal Languages and Automata Theory	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y	Y	Y												
Database Management System	Y	Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y					Y							
Java programming	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y				Y							
Managerial Economics and Financial Analysis	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y					Y							

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester – V																								
Compiler Design	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y	Y	Y												
Computer Networks	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y													
Database Management Systems	Y	Y				Y		Y	Y	Y	Y	Y					Y							
Operating Systems	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y													
Artificial Intelligence	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
R Programming	Y	Y			Y	Y			Y	Y	Y	Y	Y											
Semester – VI																								
Data Ware Housing and Data Mining	Y	Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y		Y										
Object Oriented Analysis and Design	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y						Y								
Web Technologies	Y	Y			Y		Y		Y			Y		Y		Y	Y				Y			
Machine Learning	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y											
Cloud Computing	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y		Y										
Robotics Process Automation	Y	Y	Y		Y		Y		Y	Y	Y	Y												
Semester – VII																								
Cryptography and Network Security	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y	Y			Y										
UML and Design Patterns	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y													
Cloud Computing	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y				Y								

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Management Science	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y												
Big Data Analytics	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y	Y												
Artificial Intelligence and Machine Learning	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y													
Semester – VIII																								
Cyber Security	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Disaster Management	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Project			Y												Y									
Total	30	30	12	19	11	21	12	6	29	23	24	19	4	4	1	4	4	-	-	-	2	-	-	-

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table



Program Coordinator



Head of the Department
Department of CSE
CITY ENGINEERING COLLEGE (A9)



ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Humanities & Basic Sciences

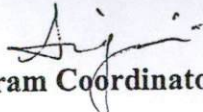
Mapping of course with teaching methods

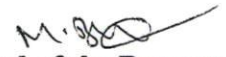
(Academic Year: 2021-22)

[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester – II																								
Partial Differential Equations and Vector Calculus	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y		Y										
Chemistry of Materials	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y		Y										
Engineering Mechanics	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y												
Surveying	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y			Y						Y					
Programming for Problem Solving Using C	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y					Y							
Transform Techniques	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y												
Applied Physics	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y		Y								Y		
Basic Civil and Mechanical Engineering	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y												
Object Oriented Programming through JAVA	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y					Y							
Basic Electrical Circuits	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y												
Network Analysis	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y												
Numerical Methods&Complex Variables	Y	Y	Y			Y	Y		Y	Y		Y												
Computer Organization	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y					Y							
Python Programming	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y					Y							
Data Structures through C	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y					Y							
Basic Electrical Engineering	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y												
Total	28	28	5	24	23	4	16	-	28	27	-	28	1	8	-	-	7	-	2	-	1	3	-	2

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department
Head of the Department
Department of H & BS
Aditya Engineering College (A9)



ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Agricultural Engineering
Mapping of course with teaching methods
(Academic Year: 2021-22)

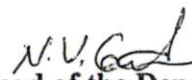
[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester - V																								
Strength of Materials	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y													
Theory and Design of Agricultural Machinery	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y													
Agricultural Process Engineering and Food Quality	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y								Y					
Engineering Properties of Biological Material	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y													
R Programming	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y						Y	Y						
Semester - VI																								
Irrigation and Drainage Engineering	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y			Y		Y			Y					
Post-Harvest Engineering for Horticultural Produce	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y			Y		Y								
Agricultural Machinery and Equipment	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y											
Agricultural Structures	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y													
Agro Industries&By Product Utilization	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y								Y					
Seed Processing and Storage Engineering	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y								Y					
Python Programming	Y	Y	Y	Y					Y		Y	Y					Y	Y						
Semester - VII																								
Micro Irrigation Engineering	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y								Y					
Farm Machinery and Equipment II	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y					Y								

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Dairy and Food Engineering	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y									Y					
Mechanical Measurements and Instrumentation	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y													
Seed Processing and storage Engineering	Y	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y								Y					
Soil Dynamics in Tillage and Traction	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y													
Semester – VIII																								
Watershed Management	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y		Y											Y
Industrial Pollution Control Engineering	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y	Y													
Project	Y	Y	Y	Y	Y					Y	Y		Y	Y	Y									
Total	31	31	27	31	28	28	9	-	27	31	31	1	3	4	1	4	2	2	8	-	-	-	-	1

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department
Head of the Department
Department of Agricultural Engineering
ADITYA ENGINEERING COLLEGE (A)



Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Electrical and Electronics Engineering

Mapping of course with teaching methods

(Academic Year: 2021-22)

[illegible]

[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Special Electrical Machines	Y	Y				Y	Y		Y		Y													
Switchgear and Protection	Y	Y	Y	Y			Y		Y		Y													
Linear and Digital IC Applications	Y	Y	Y	Y		Y			Y															
Semester - VIII																								
Energ Audit Conservation and Management	Y	Y	Y	Y		Y			Y		Y													
Flexible AC Transmission Systems	Y	Y	Y						Y		Y				Y									Y
Project			Y												Y								Y	Y
Total	30	30	24	19	4	20	18	-	25	12	19	12	3	3	5	2	1	2	-	-	-	-	2	8

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department

Head of The Department
Dept. Of Electrical & Electronics Engineering
Aditya Engineering College



ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Petroleum Technology Mapping of course with teaching methods (Academic Year: 2021-22)

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester – III																								
Numerical Methods and Integral Transforms	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y	Y													
Principles of Geology for Petroleum Engineers	Y	Y		Y	Y	Y			Y		Y							Y	Y					
Material and Energy Balance	Y	Y		Y		Y	Y		Y		Y							Y					Y	
Petroleum Exploration	Y	Y		Y		Y			Y		Y			Y	Y		Y	Y						
Fluid Mechanics for Petroleum Engineers	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y							Y						
Semester – IV																								
Mechanical and Materials Science and Engineering	Y	Y		Y	Y	Y			Y		Y							Y						
Complex Variables and Statistical Methods	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y	Y													
Petroleum Geology	Y	Y		Y	Y	Y			Y		Y							Y	Y					
Heat Transfer Operations	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y							Y						
Management and Organizational Behaviour	Y	Y		Y	Y	Y			Y		Y	Y									Y			

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester – V																								
Instrumentation and Process Control	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y		Y							Y						
Well Logging and Mud Logging	Y	Y		Y		Y			Y		Y			Y	Y			Y						
Drilling Technology	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y		Y		Y		Y			Y		Y				
Thermodynamics for Petroleum Engineers	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y							Y						
Well Engineering and Design	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y					Y			Y						
Renewable Energy Sources	Y	Y		Y		Y			Y	Y								Y			Y			
Semester – VI																								
Petroleum Refinery and Petrochemical Engineering	Y	Y		Y	Y	Y			Y		Y			Y		Y		Y						
Petroleum Production Engineering	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y					Y			Y						
Petroleum Reservoir Engineering – I	Y	Y	Y	Y	Y	Y			Y	Y					Y			Y					Y	
Well Completions, Testing and Services	Y	Y		Y		Y			Y		Y				Y					Y				
Unconventional Hydrocarbon Resources	Y	Y	Y	Y		Y			Y		Y							Y						
Non-Conventional Energy Sources	Y	Y	Y	Y		Y			Y		Y							Y						
Semester – VII																								
Integrated Asset Management and Petroleum Economics	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y							Y						
Petroleum Reservoir Engineering - II	Y	Y		Y	Y	Y			Y	Y	Y				Y			Y					Y	
IOR and EOR Techniques	Y	Y	Y	Y		Y			Y		Y				Y			Y						

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Oil and Gas Processing Plant Design	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y		Y				Y			Y						
Coal Bed Methane	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y			Y				Y						
Subsea Engineering	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y		Y				Y			Y						
Semester – VIII																								
HSE and FE in Petroleum Industry	Y	Y	Y	Y		Y			Y		Y		Y		Y			Y		Y				
Disaster Management	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y				Y			Y						
Major Project	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y				Y						Y			
Total	31	31	16	31	14	30	8	-	31	11	27	1	2	4	14	1	1	26	2	3	3	-	3	-

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department

Head of the Department
Department of Petroleum Technology
Aditya Engineering College (A)
SURAMPAL-5 437

ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Information Technology

Mapping of course with teaching methods

(Academic Year: 2021-22)

[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester - V																								
Compiler Design	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y												
Computer Networks	Y	Y	Y	Y					Y	Y	Y	Y				Y								
Database Management Systems	Y	Y		Y						Y	Y	Y				Y	Y	Y						
Operating Systems	Y	Y			Y	Y		Y	Y	Y	Y	Y												
Artificial Intelligence	Y	Y							Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y						
R Programming	Y	Y	Y		Y	Y				Y	Y	Y						Y						
Semester - VI																								
Data Ware Housing and Data Mining	Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y		Y	Y							
Object Oriented Analysis and Design	Y	Y		Y					Y	Y	Y	Y				Y	Y							
Web Technologies	Y	Y								Y	Y	Y		Y			Y	Y		Y				
Machine Learning	Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y	Y											
Cloud Computing	Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y	Y						
Entrepreneurship Development and Incubation	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y				Y								
Robotics Process Automation	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Semester - VII																								
Cryptography and Network Security	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Mobile Computing	Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y	Y						

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cloud Computing	Y	Y		Y					Y	Y	Y	Y				Y	Y							
Human Computer Interaction	Y	Y		Y						Y	Y	Y		Y			Y	Y						
Big Data Analytics	Y	Y	Y			Y			Y	Y	Y	Y	Y					Y						
Machine Learning	Y	Y		Y					Y	Y	Y	Y		Y			Y							
Semester - VIII																								
Distributed Databases	Y	Y		Y					Y	Y	Y	Y	Y	Y										
Disaster Management	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Project	Y	Y	Y	Y	Y				Y	Y	Y				Y						Y			
Total	32	32	10	21	8	9	8	3	24	32	32	31	4	8	1	10	12	9	-	1	1	-	-	-

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department
Head of the Department
Department of IT
Aditya Engineering College



Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Mining Engineering
Mapping of course with teaching methods
(Academic Year: 2021-22)

[illegible]

[illegible]

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mine Management	Y	Y	Y	Y		Y		Y	Y	Y		Y												
Planning of Surface Mining Project	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		Y												
Mine Blasting Operation	Y	Y		Y		Y	Y	Y	Y	Y		Y												
Semester - VIII																								
Advance Surface Mining Technology	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Mine Closure and Reclamation	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y		Y										
Project	Y	Y			Y			Y		Y		Y			Y									Y
Total	31	31	13	29	9	26	20	9	29	29	17	21	-	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department
Head of the Department
DEPARTMENT OF MINING ENGINEERING
ADITYA ENGINEERING COLLEGE (A&T)



ADITYA ENGINEERING COLLEGE

An Autonomous Institution

Approved by AICTE • Permanently Affiliated to JNTUK • Accredited by NAAC with 'A' Grade

Recognised by UGC under sections 2(f) and 12(B) of UGC Act, 1956

Aditya Nagar, ADB Road, Surampalem - 533437, Near Kakinada, E.G.Dt., Ph:99498 76662

Department of Electronics and Communication Engineering

Mapping of course with teaching methods

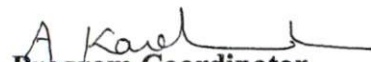
(Academic Year: 2021-22)

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester - III																								
Numerical Methods & Vector Calculus	Y	Y					Y		Y	Y		Y												
Electronic Devices and Circuits	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y		Y				Y								
Signals and Systems	Y	Y		Y		Y	Y		Y	Y		Y	Y											
Digital Electronics and Logic Design	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y												
Random Variables and Stochastic Processes	Y	Y				Y	Y		Y	Y	Y	Y												
Semester - IV																								
Linear Control Systems	Y	Y		Y			Y		Y	Y		Y		Y		Y								
Electronic Circuit Analysis	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y											Y	
Integrated Circuits and Applications	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y		Y										
Analog Communications	Y	Y					Y			Y		Y	Y			Y							Y	
Managerial Economics and Financial Analysis	Y	Y							Y	Y		Y				Y								

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Semester – V																								
Integrated Circuits and Applications	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y		Y										
Digital Communications	Y	Y		Y			Y		Y	Y		Y		Y										
Antennas and Wave Propagation	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y		Y										
Computer Networks	Y	Y				Y			Y	Y	Y	Y												
Digital System Design-1	Y	Y		Y			Y		Y	Y		Y	Y											
Java Programming	Y	Y				Y	Y		Y	Y	Y	Y					.							
Semester – VI																								
Internet of Things	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y	Y											
VLSI Design	Y	Y		Y					Y	Y		Y	Y	Y									Y	
Digital Signal Processing	Y	Y				Y	Y		Y	Y		Y	Y											
Embedded Systems	Y	Y		Y		Y			Y	Y		Y	Y			Y								
Radar Systems	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Management Science	Y	Y							Y	Y		Y				Y								
Semester – VII																								
Microwave Engineering	Y	Y		Y	Y		Y		Y	Y		Y				Y								
Digital Image Processing	Y	Y	Y	Y		Y	Y		Y	Y		Y												
Electronic Measurements And Instrumentation	Y	Y		Y			Y		Y	Y	Y	Y					.							

Course/Teaching method	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Optical Communications	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Embedded Systems	Y	Y		Y		Y			Y	Y		Y	Y			Y								
Radar Systems	Y	Y		Y		Y			Y	Y	Y	Y												
Semester – VIII																								
Satellite Communication	Y	Y		Y	Y				Y	Y		Y				Y								
Disaster Management	Y	Y	Y	Y		Y			Y	Y		Y												
Project			Y												Y		.			Y			Y	Y
Total	30	30	3	22	4	13	18	-	29	30	11	30	8	6	1	9	-	-	-	1		-	4	1

Note: The numbers in the first row represent the teaching method mentioned in the above table


Program Coordinator


Head of the Department
Head of the Department
Department of E.C.E.
Aditya Engineering College (A9)