



Nagar Yuwak Shikshan Sanstha's
Yeshwantrao Chavan College of Engineering
 (An Autonomous Institution affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University)
Department of Electronics Engineering.

Session 2020-21.

Summary																												
SEM	PO1		PO2		PO3		PO4		PO5		PO6		PO7		PO8		PO9		PO10		PO11		PO12		PSO1		PSO2	
	2020-21	2.46	3	2.43	3	2.23	3	2.22	3	2.35	3	2.14	3	1.93	3	2.18	3	2.09	3	2.25	3	2.10	3	2.25	3	1.75	3	1.85
	81.91%		80.88%		74.49%		74.01%		78.45%		71.30%		64.28%		72.79%		69.73%		75.08%		70.00%		74.92%		58.45%		61.51%	

Attainment Details																
SEM	Course code and Name	CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
1	EE2201 Basic Electronics	CO1	3.00	3.00												
		CO2	3.00	3.00												
		CO3	3.00	3.00												
		CO4	3.00	3.00												
3	GE2201 Engineering Mathematics III	CO1	3.00	3.00												
		CO2	3.00	3.00												
		CO3	1.06	1.06												
		CO4	3.00	3.00												
3	EE2201 Electronic Devices EE2202 Electronic Devices Lab	CO1	2.00	2.00	1.00	1.00					1.00				1.00	
		CO2	2.00	1.00	1.00	1.00					1.00				1.00	
		CO3	1.60	1.60	0.80	0.80					0.80				0.80	
		CO4	2.00	2.00	1.00	1.00					1.00				1.00	
		CO5	3.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00			2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00
3	EE2203 Signals & Systems	CO1	3.00	3.00	1.00											
		CO2	3.00	3.00	2.00											
		CO3	3.00	2.00	2.00											
		CO4	1.59	1.06	0.53											
3	EE2204 Lab : Programming Language	CO1	1.00	1.00	1.00						1.00				1.00	1.00
		CO2	1.00	1.00	1.00						1.00				1.00	1.00
		CO3	1.00	1.00	1.00						1.00				1.00	1.00
		CO4	1.00	1.00	1.00						1.00				1.00	1.00
3	EE2205/ EE2206 Digital Logic Design/ Lab : Digital Logic Design	CO1	2.00	1.00	2.00	1.00					1.00				3.00	
		CO3	3.00	3.00	3.00	1.00					1.00				3.00	
		CO4	0.82	0.82	0.82	0.27					0.27				0.82	
		CO1	3.00	3.00				1.00			1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
3	EE2207/ EE2208 Network Analysis/ Lab : Network Analysis	CO2	3.00	3.00			1.00			1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	
		CO3	3.00	3.00												
		CO4	2.35	2.35												
		CO5					1.00				1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
		CO1	3.00	3.00												
4	GE2204 Advanced Mathematical Techniques	CO2	3.00	3.00												
		CO3	2.00	2.00												
		CO4	3.00	3.00												
		CO1	3.00	3.00	2.00										1.00	1.00
4	EE2251 / EE2252 Electronic Circuits / Lab : Electronic Circuits	CO2	2.39	2.39	1.60										0.80	0.80
		CO3	2.35	2.35	0.78										0.78	0.78
		CO4	2.00	3.00	1.00										1.00	1.00
		CO5	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00			2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00
		CO1	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00						3.00	3.00
4	EE2253/ EE2254 Microcontroller & its Applications / Lab : Microcontroller & its Applications	CO2	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00						2.00	3.00
		CO3	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	
		CO4	1.59	1.59	1.06	1.06	1.59	0.53	0.53	1.06	1.06	1.06	0.53	1.06	1.59	
		CO1	3.00	2.00	2.00										1.00	1.00
		CO2	3.00	3.00	3.00										1.00	1.00
4	EE2255/ EE2256 Analog Communication / Lab : Analog Communication	CO3	3.00	1.00	1.00										1.00	1.00
		CO4	3.00	2.00	3.00										1.00	1.00
		CO5													1.00	1.00
		CO1	3.00	3.00												
		CO2	2.00	3.00												
4	EE2257 Electromagnetic Fields	CO3	2.00	3.00												
		CO4	2.00	3.00												
		CO1	3.00	3.00											2.00	
		CO2	3.00	3.00	3.00				2.00	2.00	2.00	3.00		2.00	2.00	

	Workshop	CO3	2.00	2.00	2.00		2.00				2.00	2.00	2.00	2.00		
		CO4	2.00	3.00	2.00			2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00		
5	EE2301/ EE2302 Digital Signal Processing / Digital Signal Processing Lab	CO1	3.00	1.00	2.00	1.00	3.00			1.00	2.00	1.00		3.00	2.00	1.00
		CO2	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00			1.00	2.00	1.00		3.00	2.00	1.00
		CO3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00			1.00	2.00	1.00		3.00	2.00	1.00
		CO4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	2.00	1.00		1.00	1.00	1.00
		CO5	2.00	1.00	2.00	3.00	3.00	2.00		2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	EE2303/ EE2304 Analog Integrated Circuits & Its Applications / Lab: Analog Integrated Circuits & Its Applications	CO1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00							0.80	1.60	1.60
		CO2	2.39	2.39	1.60	1.60	1.60	0.80		0.80	0.80			0.80	1.60	1.60
		CO3	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00		1.00	1.00			1.00	2.00	2.00
		CO4	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	1.00		1.00	1.00			1.00	2.00	2.00
		CO5	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00		2.00	2.00	2.00		1.00	2.00	2.00
5	EE2311/ EE2312 PE I: Computer Communication Network / Lab: PE I: Computer Communication	CO1	3.00	2.00												
		CO2	2.35	2.35												
		CO3	2.78	0.93												
		CO4	0.78	0.78												
		CO5	1.00	2.00												
5	EE2313/ EE2314 PE I: Embedded Systems / Lab: PE I: Embedded Systems	CO1	3.00	3.00	3.00											
		CO2	2.00	3.00	3.00											
		CO3	1.00	2.00	3.00											
		CO4	1.00	2.00	3.00											
5	EE2315/ EE2316 PE I: Algorithm & Data Structure / Lab: PE I: Algorithm & Data	CO1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00									
		CO2	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00									
		CO3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00									
		CO4	3.00	2.00	3.00											
5	EE2317/ EE2318 PE I: Applied Machine Learning/ Lab: PE I: Applied Machine Learning	CO1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00					2.00		
		CO2	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	0.78	0.78					1.57		
		CO3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.00	1.00					2.00		
		CO4	2.29	1.53	1.53	1.53	2.29	0.76	0.76					0.76		
6	EE 2351 Control System Engineering	CO1	2.00	2.00	2.00											
		CO2	2.00	2.00	2.00											
		CO3	2.00	2.00	2.00											
		CO4	0.94	0.94	0.94											
6	EE2352 Transmission Lines and Wave Guides	CO1	3.00	2.00	1.00	1.00	2.00									
		CO2	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00				1.00					2.00
		CO3	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00				1.00					
		CO4	2.00	2.00	0.67	1.33	1.33				0.67					1.33
6	EE2353/EE2354: Digital Communication/Lab: Digital Communication	CO1	3.00	2.00	1.00	1.00	2.00							1.00		3.00
		CO2	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00							1.00		3.00
		CO3	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00							1.00		3.00
		CO4	3.00	3.00	1.00	2.00	2.00							1.00		3.00
		CO5					3.00	2.00				1.00	2.00			
6	EE2363/ EE2364 PE II: Digital CMOS Circuits / Lab: PE II: Digital CMOS Circuits	CO1	0.93	1.86												
		CO2	1.55	2.33	2.33											
		CO3	1.00	3.00	3.00											3.00
		CO4	2.00	3.00	3.00											3.00
6	EE2365/ EE2366 PE II: Digital Image Processing / Lab: PE II: Digital Image Processing	CO1	1.57	1.57	2.35					1.57					1.57	
		CO2	2.00	3.00	3.00					2.00					2.00	
		CO3	1.60	2.40	2.40					1.60					1.60	
		CO4	1.57	2.35	2.35					1.57					1.57	
6	EE2367 PE II: Object Oriented Programming	CO1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00			2.00		1.00	1.00	1.00	1.00
		CO2	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00			2.00		1.00	1.00	1.00	1.00
		CO3	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00			2.00		1.00	1.00	1.00	1.00
		CO4	3.00	2.00	3.00	2.00	3.00	3.00			2.00		1.00	1.00	1.00	1.00
7	EE1401 PE II : Embedded System	CO1	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00					3.00	3.00	
		CO2	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00					2.00	3.00	
		CO3	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	5.00	3.00	
		CO4	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	4.00	3.00	
		CO5	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	3.00	3.00	
		CO6	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	1.00	2.00	3.00	
7	EE1403 PE II : Digital CMOS circuits	CO1	1.60	1.60	1.60									1.60		
		CO2	1.60	1.60	1.60									1.60		
		CO3	2.00	2.00	2.00									2.00		
		CO4	1.57	1.57	1.57									1.57		
7	EE1405 PE II : Algorithm & Data Structure	CO1	3.00	3.00	1.00	1.00	1.00									
		CO2	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00									
		CO3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00									
		CO4	2.39	1.60	2.39											
7	EE1407 Electronics Circuit Design	CO1	3.00	3.00	3.00	3.00								3.00		
		CO2	3.00	3.00	3.00	3.00								3.00		
		CO3	3.00	3.00	3.00	3.00								3.00		
		CO4	3.00	3.00	3.00	3.00								3.00		
7	EE1409 Digital Communication/ EE1410 Lab : Digital Communication	CO1	3.00	2.00	1.00	1.00	2.00									3.00
		CO2	2.78	2.78	0.93	1.86	1.86				0.93					2.78
		CO3	2.35	2.35	1.57	1.57	1.57				0.78					2.35
		CO4	2.35	2.35	0.78	1.57	1.57				0.78					2.35
		CO5					3.00	2.00				1.00	2.00			

7	EE1434RF & Microwave	CO1	1.00	3.00		3.00	2.00												
		CO2	2.00	3.00		1.00	1.00												
		CO3	1.60	2.40		2.40	1.60												
		CO4	2.00	3.00		3.00	2.00												
		CO5	1.00	3.00		1.00	1.00												
		CO6	2.00	3.00		3.00	3.00												
7	EE1412 Project Phase-I	CO1									3.00	3.00							
		CO2	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00			3.00	3.00	2.00	2.00			
		CO3	2.00									3.00	3.00	2.00	2.00				
		CO4		2.00	2.00	2.00		2.00	2.00	3.00									
		CO5					3.00				3.00	2.00	3.00	3.00					
		CO6					3.00				3.00		3.00						
8	EE1414 PE III : Computer Communication Network	CO1	3.00	2.00															
		CO2	3.00	3.00															
		CO3	3.00	1.00															
		CO4	1.00	1.00															
8	EE1415 PE III : Operating Systems Concepts	CO1	3.00	2.00						3.00				3.00					
		CO2	2.55	2.55						2.55				2.55					
		CO3	3.00	3.00						3.00				3.00					
		CO4	3.00	3.00						3.00				3.00					
8	EE1416 PE III : Program in Data Structure and Algorithm using Python	CO1	3.00	3.00	3.00					3.00				3.00					
		CO2	3.00	3.00	3.00					3.00				3.00					
		CO3	3.00	3.00	3.00					3.00				3.00					
		CO4	3.00	3.00	3.00					3.00				3.00					
8	EE1417 PE IV : Soft Computing	CO1	3.00	3.00	3.00			3.00		3.00				3.00			3.00		
		CO2	2.39	2.39	2.39			2.39		2.39				2.39			2.39		
		CO3	2.35	2.35	2.35			2.35		2.35				2.35			2.35		
		CO4	3.00	3.00	3.00			3.00		3.00				3.00			3.00		
		CO5	2.39	2.39	2.39			2.39		2.39				2.39			2.39		
		CO6	2.35	2.35	2.35			2.35		2.35				2.35			2.35		
8	EE1419 PE IV : Analog VLSI Design/ EE1420 PE IV : Lab : Analog VLSI Design	CO1	3.00	2.00	1.00		2.00				1.00		1.00		3.00				
		CO2	3.00	2.00	1.00		2.00				2.00		1.00		3.00				
		CO3	2.00	2.00	3.00		2.00					1.00		1.00		2.00			
		CO4	2.00	2.00	3.00							2.00		2.00		2.00			
8	EE1427 PE IV : Digital Image Processing	CO1	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00										2.00		
		CO2	2.00	3.00	2.00	2.00	3.00										2.00		
		CO3	1.57	2.35	1.57	1.57	2.35										1.57		
		CO4	1.57	2.35	1.57	1.57	2.35										1.57		
8	EE1423 PE IV : Object Oriented Programming /EE1424 PE IV : Lab : Object oriented programming	CO1	3.00	2.00															
		CO2	3.00	2.00															
		CO3	3.00	2.00															
		CO4	3.00	2.00															
8	EE1416 PE V: Biomedical Instrumentation& Its Applications	CO1	1.59	1.06	0.53		0.53												
		CO2	1.59	1.06	0.53		0.53												
		CO3	1.80	1.20	0.60		0.60												
		CO4	3.00	2.00	1.00		1.00												
8	EE1421 PE V: Optical communication	CO1	3.00	3.00															
		CO2	1.69	2.53															
		CO3	3.00	3.00															
		CO4	3.00	3.00															
8	EE1425 PE V : Wireless Communication	CO1	3.00	1.00															
		CO2	2.00	3.00															
		CO3	3.00	2.00															
		CO4	1.78	1.78															
8	EE-1432 Project Phase-II	CO1	1.00	1.00								3.00	2.00	1.00					
		CO2	3.00	3.00	3.00	3.00		3.00	3.00	3.00			3.00	3.00	3.00	3.00	3.00		
		CO3																	
		CO4	1.00	1.00	1.00	1.00		3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00		
		CO5										3.00	3.00	3.00	3.00				
			2.41	2.35	1.97	1.94		2.20	1.78	1.35	1.86	1.68	2.00	1.70	1.99	1.75	1.85		

INDIRECT attainment

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
Alumni Feedback	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80		
Parents feedback	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96		
Employee Feedback	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78		
Industry Internship Feedback	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80		
Average	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83		
Total attainment														
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
DIRECT ATTAINMENT	2.41	2.35	1.97	1.94	2.20	1.78	1.35	1.86	1.68	2.00	1.70	1.99	1.75	1.85
INDIRECT ATTAINMENT	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50		
TOTAL ATTAINMENT	2.46	2.43	2.23	2.22	2.35	2.14	1.93	2.18	2.09	2.25	2.10	2.25	1.75	1.85