

Mapping of Semester-wise Courses to PLOs.

Semester No.	Course Code	Course Title	Engineering Knowledge	Problem Analysis	Design / Dev of Solutions	Investigation	Modern Tool Usage	The Engineer & Society	Environment & Sustainability	Ethics	Individual & Team Work	Communication	Project Management	Lifelong Learning
1	BAS111	Calculus and Analytical Geometry	√											
	BAS112	Engineering Mechanics	√											
	EEN112	Basic Electrical Engineering	√											
	HMT101	English - I										√		
	CSC101	Intro to CS and Programming		√	√									
2	BAS121	Multivariable Calculus & Diff Equations		√										
	EEN212	Circuit Analysis-I		√										
	EEN111	Electricity and Magnetism	√											
	HMT102	English - II										√		
	CSC102	Object Oriented Programming		√	√									
3	EEN122	Electronics – I	√											
	CSC211	Data Structures and Algorithms		√	√									
	EEN213	Circuit Analysis-II		√										
	EEN223	Electromagnetic Field Theory		√										
	BAS211	Linear Algebra and Numerical Analysis		√										
4	EEN211	Electronics – II		√										
	EEN225	Electrical Machines	√											
	EEN221	Digital Logic Design		√										
	EEN291	Computer Aided Engineering Drawing					√							
	HMT107	Islamic Studies								√				
	HMT106	Pakistan Studies												
5	EEN231	Probability & Statistics		√		√								
	EEN313	Microelectronics	√	√	√									
	EEN222	Computer Architecture	√	√	√		√							
	EEN224	Signals and Systems		√	√		√							
	HMT311	Language Proficiency										√		
6	EEN312	Communication Systems					√							

	EEN322	Control Systems		√			√							
	EEN422	Digital Signal Processing	√			√	√							
	EEN324	Microprocessors & Microcontrollers		√			√							
7	EEN321	Digital Communications	√	√			√							
	EEN413	Power Electronics				√	√							
	HUM321	Engineering Economics & Mgt						√					√	
	EEN4xx	Elective - I												
	EEN499	Senior Design Project - I		√					√				√	
8	EEN311	Computer Networks	√				√							
	EEN4xx	Elective - II												
	EEN4xx	Elective – III												
	EEN499	Senior Design Project – II							√	√			√	√
	HMT301	Sociology						√		√				