

**Mapping
of
Course Outcomes
With
Program Outcomes
B.Tech. (2018 Scheme)**

Subject Name: Object Oriented Programming**Subject Code: PCCS-101**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1												1	1	
CO2	2		2											
CO3			1										1	
CO4			3										3	
CO5	3	3												
CO6			1											1

Subject Name: Computer Networks**Subject Code: PCCS-102**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2												2	
CO2		1					1							
CO3	2									2				
CO4			2			2								
CO5									2					2
CO6								3				3		

Subject Name: Digital Circuits and logic design**Subject Code: ESCS-101**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3												3	
CO2		3												
CO3			2											
CO4		3			3									
CO5				2										
CO6			2								2			

Subject Name: Object Oriented Programming Laboratory**Subject Code: LPCCS-101**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		1												
CO2			3											
CO3			3		3									
CO4				1										
CO5					3				3					
CO6			2		2									

Subject Name: Computer Networks Laboratory**Subject Code: LPCCS-102**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		3				3								
CO2					3					3				
CO3			2											2
CO4											1		1	
CO5	3			3										
CO6							2		2					

Subject Name: Digital Electronics Laboratory**Subject Code: LESCO-101**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	1											1		
CO2	3					3								3
CO3		1			1								1	
CO4			3									3		
CO5								3				3	3	
CO6				3								3		3

Subject Name: Human Values and professional Ethics

Subject Code: HSMCS-101

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3							3						
CO2									3					
CO3						2		2						
CO4									3					
CO5							2							
CO6										3	3			

Subject Name: Discrete Mathematics

Subject Code: PCCS-103

PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
3	3												
2	2												
		3											3
					3								
								1		1			
			2		2								

Subject Name: Computer Architecture and Microprocessors

Subject Code: PCCS-104

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		3										3		
CO2						3	3							
CO3					2									2
CO4	1			1										
CO5			3										3	
CO6									2		2			

Subject Name: Operating System
Subject Code: PCCS-105

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1										2				
CO2			3		3									
CO3			3		3									
CO4		3		3										
CO5						1							1	
CO6											1			

Subject Name: Data Structures
Subject Code: PCCS-106

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	1					1								
CO2				3						3				3
CO3		3	3										3	
CO4					3							3		
CO5									2		2			
CO6							2	2						

Subject Name: Software Engineering
Subject Code: PCCS-107

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		3										3		
CO2						3	3							
CO3					2									2
CO4	1			1										
CO5			3										3	
CO6									2		2			

Subject Name: Formal Language & Automata Theory**Subject Code: PCCS-110**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3													3
CO2		3	3											
CO3				2										
CO4			3										3	
CO5					1									
CO6												2		

Subject Name: Design and Analysis of Algorithms**Subject Code: PCCS-111**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	1													
CO2		3												
CO3			2											
CO4					3									3
CO5				1										
CO6				1									1	

Subject Name: Artificial Intelligence Laboratory**Subject Code: LPCCS-106**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3	3												
CO2			3										3	
CO3											1			
CO4				3	3									
CO5									3					3
CO6										2	2			

Subject Name: Database Management Systems Laboratory

Subject Code: LPCCS-107

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1				3										3
CO2			3											
CO3		3						3						
CO4												1		
CO5									1		1			
CO6					2								2	

Subject Name: Compiler Design

Subject Code: PCCS-112

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3												3	
CO2		3												
CO3			2											
CO4				2										
CO5					1									
CO6												1		1

Subject Name: Computer Graphics

Subject Code: PCCS-113

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3		3											
CO2		1											1	
CO3					3									
CO4			1		1									
CO5	3													
CO6											2			2

Subject Name: Computer Graphics Laboratory**Subject Code: LPCCS-109**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2												2	
CO2			3										3	
CO3		3												
CO4			2		2									
CO5					2									2
CO6			1											

Subject Name: Machine Learning Laboratory**Subject Code: LPCCS-110**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3		3											
CO2			3	3										
CO3		3	3											
CO4			3		3									
CO5			1		1									
CO6			1		1									

Subject Name: Software Project Management**Subject Code: PECS-101**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2		2											
CO2	3				3	3						3		
CO3		3							3	3	3		3	
CO4			3		3									
CO5							3	3						
CO6									3	3	3	3		3

Subject Name: Software Testing and Quality Assurance

Subject Code: PECS-102

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3													
CO2		2												
CO3					1									
CO4					2									
CO5		3												
CO6				1										

Subject Name: Software Testing and Quality Assurance Lab

Subject Code: LPECS-101

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1				3						3				
CO2		3												
CO3			2								2			
CO4											2		2	
CO5					2									
CO6							1	1						

Subject Name: Advanced Computer Networks

Subject Code: PECS-107

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2												2	
CO2		3		3										
CO3			3							2				
CO4			3						2					
CO5					2		3							
CO6												2		3

Subject Name: Natural Language processing Laboratory**Subject Code: LPECS-110**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2													
CO2				3	3									
CO3				3										3
CO4		3												
CO5							1							
CO6					2									

Subject Name: System Programming**Subject Code: PECS-121**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		3					3						3	
CO2						3			3					
CO3				3						3				
CO4			3		3									3
CO5											1	1		
CO6	1							1						

Subject Name: Java Programming**Subject Code: PECS-126**

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2		2											
CO2		2			2									
CO3			3		3									
CO4			3		3									
CO5			3						3					
CO6			2						2					

Subject Name: Java Programming Laboratory

Subject Code: LPECS-113

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3		3											
CO2	3		3											
CO3	3		3											
CO4	1		1											
CO5			2		2									
CO6			1						1					

Subject Name: Software Project Management

Subject Code: OECS-101

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	2		2											
CO2	3				3									
CO3		3									3		3	
CO4			3		3									
CO5							3	3						
CO6										3		3		3

Subject Name: Object Oriented Programming using Java

Subject Code: OECS-102

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1		1		1										
CO2	3												3	
CO3						2	2							
CO4								3		3				
CO5												3		
CO6												1		1

Subject Name: Cyber Laws and Ethics

Subject Code: OECS-103

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	3			3										
CO2						3		3						
CO3												3		
CO4							3	3						
CO5				3										
CO6			1											

Subject Name: Data Structures

Subject Code: OECS-104

CO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
CO1	1					1								
CO2				3						3				
CO3		3	3											
CO4					3							3		3
CO5									1		1			
CO6							2	2					2	