course code	course outcomes	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PO13	PO14	PO15	PO16	PO17	PO18	PO19	PO20	PO21	PO22	PO23
COMP1007	CO1	1																						
	CO2													1										
	CO3	1																						
	CO4																						1	
	CO5														1									
COMP1111	CO1	1						1																
	CO2	1	1					1																
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1	1	1																				
	CO7	1	1	1																				
	CO8															1								
COMP1112	CO1	1						1																
	CO2	1	1			1		1																
	CO3	1																						
	CO4							1																
	CO5	1	1																					
COMP2112	CO1		1	1		1																		
	CO2	1	1																					
	CO3			1																				
	CO4		1																					
ELEC1411	CO11	1																						
	CO12	1																						
	CO13		1	1																				
	CO14		1																					
	CO15		1	1																				
	CO16	1																						
ELEC1402	CO1										1													
	CO2		1								1													
	CO3										1													
	CO4		1								1													
	CO5										1													
	CO6										1													
	CO7										1													
	CO8																0.5							
COMP2222	CO1		1	1		1																		
	CO2		1																					
	CO3		1																					
	CO4							1																
	CO5							1																
	CO6							1															1	
COMP2502	CO1		1					1																
	CO2	1																						
	CO3		1			1		1																
	CO4							1		1														
	CO5	1																						
COMP3105	CO1	1	1																					
	CO2		1																					
	CO3		1																					
	CO4		1																					
	CO5	1																					1	
COMP3112	CO1			1																				
	CO2	1																						
	CO3		1			1		1																
	CO4										1													
	CO5			1							1													
COMP3334	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1						1																
	CO4			1							1													
	CO5		1																					
COMP3401	CO1			1																				
	CO2	1																						
	CO3			1																				
	CO4	1																						
	CO5		1					1																
	CO6			1																				
	CO7			1																				
COMP3432	CO1	1																						
	CO2			1																				
	CO3		1																					
	CO4							1																
	CO5	1																						

SOFT3920	CO1																							1
	CO2																						0.5	
	CO3																							1
	CO4																			0.5				
	CO5													0.5										
	CO6																							1
	CO7																		0.5	0.5				
SOFT4920	CO1																							1
	CO2																						0.5	
	CO3																0.5							
	CO4																			0.5				
	CO5													0.5										
	CO6																							1
	CO7																		0.5	0.5				
SOFT2101	CO1																				1			
	CO2	1																						
	CO3	1		1							1													
	CO4	1																			1			
	CO5	1												1										
	CO6	1																						
SOFT4912	CO11			1	1																			
	CO12					1	1																	
	CO13		1																					
	CO14		1																					
	CO15									1														
	CO16																				0.5			
	CO17																			1				
	CO18								1															
	CO19																		1					
	CO20							1															1	
	CO21										1													
BIOL1101	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
CORE0101	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
CORE0102	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
CORE0103	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
	CO6																							1
CORE0104	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
	CO6																							1
	CO7																							1
	CO8																							1
CORE0105	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
CORE0106	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
CORE0107	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1

	CO6																						1
	CO7																						1
CORE0108	CO1																						1
	CO2																						1
	CO3																						1
	CO4																						1
	CO5																						1
	CO6																						1
	CO7																						1
	CO8																						1
CORE0201	CO1	1																					
	CO2	1																					
	CO3	1																					
	CO4	1																					
	CO5	1																					
	CO6	1																					
	CO7	1																					
	CO8	1																					
CORE0301	CO1	1																					
	CO2	1																					
	CO3	1																					
	CO4	1																					
	CO5	1																					
	CO6	1																					
	CO7	1																					
	CO8	1																					
CORE0401	CO1																						1
	CO2																						1
	CO3																						1
	CO4																						1
	CO5																						1
CORE0402	CO1																						1
	CO2																						1
	CO3																						1
	CO4																						1
	CO5																						1
	CO6																						1
CORE0501	CO1																						1
	CO2																						1
	CO3																						1
	CO4																						1
	CO5																						1
ENGL1101	CO1																						1
	CO2																						1
	CO3																						1
	CO4								0.5														
	CO5																						1
	CO6																						1
	CO7																						1
	CO8																						1
ENGL1102	CO1																						1
	CO2								0.5														
	CO3								0.5														
	CO4																						1
	CO5																						1
	CO6																						1
	CO7																						1
	CO8																						1
INDE2156	CO1	1		1																			
	CO2	1																					
	CO3	1																					
	CO4	1																					
MATH1111	CO1	1																					
	CO2	1																					
	CO3	1																					
	CO4	1																					
	CO5	1																					
	CO6	1																					
	CO7	1																					
MATH1112	CO1	1																					
	CO2	1																					
	CO3	1																					
	CO4	1																					
	CO5	1																					
	CO6	1																					

	CO7	1																						
	CO8	1																						
MATH2103	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
MATH2104	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
	CO8	1																						
MATH2107	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
MATH2201	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
	CO8	1																						
	CO9	1																						
OHES4411	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
	CO6																							1
	CO7																							1
OHES4412	CO1																							1
	CO2																							1
	CO3																							1
	CO4																							1
	CO5																							1
ENGR4901	CO1																	1						
	CO2																				1			
	CO3																					1		
	CO4																							1
	CO5												1											
	CO6											1												
	CO7														1									
PHYS1112	CO1	1																						
	CO2	1																						
	CO3	1																						
	CO4	1																						
	CO5	1																						
	CO6	1																						
	CO7	1																						
	CO8	1																						
PHYS1114	CO1										1													
	CO2										1													
	CO3										1													
	CO4										1													
	CO5																0.5							
	CO6										1													
	CO7										1													
	CO8										1													
SOFT3215	**CO1**					1																		
	CO2	1																						
	CO3					1	1	1																
	CO4	1				1																		
	CO5			1		1	1																	
	CO6							1		1	1													
	CO7																1							

SOFT3416	CO1	1																						
	CO2	1						1																
	CO3									1														
	CO4										1													
	CO5									1	1													
	CO6	1																						
	CO7							1		1	1													
SOFT3511	CO1	1																						
	CO2			1																				
	CO3																			1				
	CO4			1							1													
	CO5																				1			
	CO6																1							
	CO7			1																				
SOFT4314	CO1	1																			1			
	CO2		1																		1			
	CO3							1													1			
	CO4																				1			
	CO5		1					1													1			
	CO6																				1			