

CANARA ENGINEERING COLLEGE

BENJANAPADAVU – 574219, Bantwal Taluk, D K District, Karnataka

www.canaraengineering.in

Feedback on Learning Outcomes - Department of ISE

Sample Feedback Forms - Pg. No.2

Feedback Analysis - Pg.No. 9

Canara Engineering College
Benjanapadavu, Bantwal Taluk

Mangaluru, D.K. District Karnataka, INDIA - 574219

CO PO Report-2015-2016 Information Science & Engineering

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
1	15MAT31	8.37	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.81	CO3 CO4 CO5 7.44											CO2 CO3 CO4 5.58	
2	15MAT11	3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.03												
3	15CHE12	3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.33	CO1 CO3 CO4 CO5 2.33												
4	15PCD13	3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.57	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.57	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.03	CO1 CO2 CO3 CO5 2.33		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.5	CO1 CO3 2.92	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.03	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.57			
5	15CED14	9.07	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.07		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.05		CO3 CO4 CO5 9.07								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.02	
6	15ELN15	3.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.03	CO1 CO2 CO3 CO4 2.33												
7	15CPL16	10	CO4 6.67	CO1 CO3 8.33	CO1 CO3 6.67		CO5 6.67									
8	15CHEL17	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67								CO3 CO4 CO5 6.67				

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
9	15CIV18	3.5						C01 C02 C03 C04 C05 2.33	C01 C02 C03 C04 C05 2.33	C01 C02 C03 C04 C05 2.33				C01 C02 C03 C04 C05 2.33		
10	15MAT21	3.5	C01 C02 C03 C04 C05 3.5	C01 C02 C03 C04 C05 3.03												
11	15PHY22	5.64	C01 C02 C03 C04 C05 5.64	C01 C02 C03 C04 C05 3.76												
12	15CIV23	3.5	C01 C02 C03 C04 C05 3.03	C01 C02 C03 C04 C05 3.03												
13	15EME24	9.07	C01 C02 C03 C04 C05 9.07	C02 C03 6.05					C01 C04 6.05					C01 C02 C03 C04 C05 6.05		
14	15ELE25	8.21	C01 C02 C03 C04 C05 7.66	C01 C02 C03 C04 C05 6.02												
15	15PHYL27	10	C01 C02 C03 C04 C05 10	C01 C02 C03 C04 C05 6.67								C01 C02 C03 C04 C05 6.67				
16	14CIP28	3.5							C01 C02 C03 C04 C05 3.5		C01 C02 C03 C04 C05 3.5				C01 C02 C03 C04 C05 3.5	
17	15CS33	9.4	C01 C02 C03 C04 C05 9.4	C01 C02 C03 C04 C05 6.27	C01 C02 C03 C04 C05 9.4			C01 C02 C03 C04 C05 5.64							C01 C02 C03 C04 C05 9.4	C01 C02 C03 C04 C05 9.4

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	CO Attainment													PSO1	PSO2
			PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12			
18	15CS32	9.23	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.15	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.23	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.23		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.15									CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.15	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.08
19	15CS834	8.59	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.59	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.59	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.59	CO1 CO2 CO4 5.73										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.73	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.73
20	15CS35	8.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.78	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.94	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.78		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.94									CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.67	
21	15CSL37	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67		CO1 CO2 CO5 8.89				CO1 CO5 3.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.67				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6
22	15CSL38	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67
23	15CS34	7.39	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.43	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.94	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.45											CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.93	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.93
24	15MAT41	9.01	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.01	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.21												CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.01	
25	15CS42	6.61	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.41	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.41	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.41											CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.41	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.41
26	15CS742	4.64	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.09	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 1.55		CO3 CO4 1.55									CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.09	CO3 CO4 3.09

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
27	15CS43	9.4	C01 C02 C03 C04 C05 9.4	C01 C02 C03 C04 C05 9.4	C01 C02 C03 C04 C05 6.27	C01 C02 3.13					C01 9.4			C01 C02 C03 C04 C05 6.89	C01 C02 C03 C04 C05 6.27	C01 C02 C03 C04 C05 9.4
28	15CS44	9.66	C01 C02 C03 C04 C05 6.44	C01 C02 C03 C04 C05 6.44	C01 C02 C03 C04 C05 7.73		C01 C02 C03 C04 C05 7.73							C01 C02 C03 C04 C05 6.44	C01 C02 C03 C04 C05 3.22	
29	15CS45	9.74	C01 C02 C03 C04 C05 6.49	C01 C02 C03 C04 C05 6.49	C01 C02 C03 C04 C05 6.49									C01 C02 C03 C04 C05 6.49	C01 C02 C03 C04 C05 6.49	
30	15CS46	9.14	C01 C02 C03 C04 C05 4.87	C01 C02 C03 C04 C05 4.27	C01 C02 C03 C04 C05 4.87									C01 C02 C03 C04 C05 5.48	C01 C02 C03 C04 C05 6.09	
31	15CSL47	9.26	C01 C02 C03 C04 C05 8.64	C01 C02 C03 C04 C05 8.64	C01 C02 C03 C04 C05 8.64		C01 C02 C03 C04 C05 8.64				C01 C02 C03 C04 C05 8.03	C01 C02 C03 C04 C05 8.64		C01 C02 C03 C04 C05 8.64	C01 C02 C03 C04 C05 8.64	
32	15CSL48	10	C01 C02 C03 C04 C05 6.67	C01 C02 C03 C04 C05 10	C01 C02 C03 C04 C05 6.67		C01 C02 C03 C04 C05 10				C01 C02 C03 C04 C05 6.67	C01 C02 C03 C04 C05 6.67		C01 C02 C03 C04 C05 3.33	C01 C02 C03 C04 C05 3.33	
33	15IS651	7.47	C01 C02 C03 C04 C05 7.47	C01 C02 C03 C04 C05 4.98	C01 C02 C03 C04 C05 4.98									C01 C02 C03 C04 C05 4.98	C01 C02 C03 C04 C05 4.98	
34	15CS51	2.89	C01 C02 1.93							C01 C02 C03 C04 C05 2.89	C01 C02 C03 C04 C05 1.93	C01 C02 C03 C04 C05 2.7				C01 C02 C03 C04 C05 2.7
35	15CS651	7.47	C01 C02 C03 C04 C05 7.47	C01 C02 C03 C04 C05 4.98	C01 C02 C03 C04 C05 4.98									C01 C02 C03 C04 C05 4.98	C01 C02 C03 C04 C05 4.98	

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
36	15CS52	8.84	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.48	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.84	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.07		CO3 CO4 CO5 4.91								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.66	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.13
37	15CS53	3.79	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.79	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.79	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.79		CO2 CO3 CO4 CO5 3.16								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.28	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.79
38	15CS553	8.84	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.89	CO2 CO3 CO4 CO5 5.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.89		CO1 CO2 CO3 CO5 6.63								CO1 CO3 7.37	CO2 CO3 CO4 CO5 6.63
39	15CS54	8.93	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.95	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.95	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.95										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.95	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.33
40	15CS754	8.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.69	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.11	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.69										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.87	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.87
41	15CSL57	9.77	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.77	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.51	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.51						CO5 6.51	CO5 6.51			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.16	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.51
42	15CSL58	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10		CO1 CO2 CO3 CO5 10				CO1 CO2 CO3 CO5 10	CO3 CO5 10			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10
43	15CS36	8.63	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.63										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75
44	15CS61	8.63	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.63	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.18										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.75	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 2.88

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
45	15IS62	9.23	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.92	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.92		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.31								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.92	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.77
46	15IS63	8.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.8										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.8
47	15IS664	5.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 1.83	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.67		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.5								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 3.67
48	15CS564	8.81	CO1 8.81	CO1 CO2 5.87	CO2 CO3 CO4 CO5 5.87		CO3 CO4 CO5 5.87							CO5 5.87	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.81	
49	15CS64	7.21	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.21	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.21	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.81	CO1 2.4	CO1 2.4				CO4 CO5 4.81	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.81		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.29	CO1 4.81	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.21
50	15ISL67	9.54	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.54	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.54	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.54						CO3 CO5 9.54		CO5 9.54		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.54	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.54
51	15ISL68	9.66	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.66	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.37	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.66	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.37	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.02	CO5 3.22			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.66	CO3 CO4 CO5 6.44	CO5 9.66	CO5 3.22	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.66	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.66
52	15CS71	8.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89
53	15IS72	7.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.78	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.78										CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.78	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.78

Sl. No.	Course Code	CO Attainment 10 Scale	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
54	15CS73	8.16	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16		CO1 CO3 CO5 8.16				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16	CO3 CO5 8.16			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.16
55	15CSL76	9.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.89		CO1 CO2 CO3 CO5 9.89				CO1 CO2 CO3 CO5 9.89	CO3 CO5 9.89			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 9.89
56	15CSL77	9.26	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.79		CO1 CO2 CO4 CO5 6.95								CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.17	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.17
57	15ISP78	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10
58	15CS81	7.99	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.99	CO1 CO2 6.66		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 4.79		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.99	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.33	CO2 CO3 CO5 6.21		CO1 CO3 CO4 CO5 7.32	CO1 2.66 CO4 6.21	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.99	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.99	
59	15CS82	8.89	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.7	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.3	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.93				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.89				CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.3	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 5.93
60	15IS84	10					CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67		CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 8	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 7.33	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67
61	15ISP85	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10
62	15ISS86	10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67		CO3 6.67	CO2 6.67		CO2 CO3 CO4 CO5 7.5	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 10	CO1 10			CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67	CO1 CO2 CO3 CO4 CO5 6.67



CANARA ENGINEERING COLLEGE

Benjanapadavu, Bantwal Taluk
Mangalore – 574219



Information Science and Engineering Department

CO-PO FEEDBACK ANALYSIS AND ACTION TAKEN REPORT

ACADEMIC YEAR 2018-2019

POs	Target Level	Attainment Level	Observations	Action Taken
PO 1: Engineering Knowledge				
PO 1	6.00	5.92	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 1.33% less than the target level. The courses 15CS42, 15CS564, 15CS651, 15CS53 are low contributed towards the PO attainment.	Action 1: 15CS42 Course coordinator is suggested to include topics which will address engineering knowledge in the gaps / Content beyond. Action 2: 15CS564 Course coordinator is suggested to conduct the class on Inheritance and Multiple Inheritance. Also suggested to conduct additional lab. Action 3: 15CS651 Course coordinator is suggested to conduct remedial classes to improve the knowledge of the students.

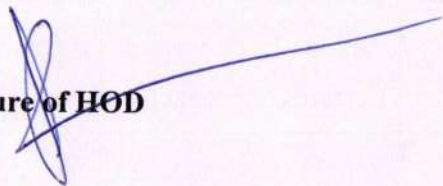
				Action 4: 15CS53 Course Coordinator is suggested to enhance the engineering knowledge by engaging more classes.
PO 2: Problem Analysis				
PO 2	6.00	5.9	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 1.66% less than the target level. The Courses 15CS42, 15CS564, 15CS53 are low contributed towards the PO attainment.	<p>Action 1: Recommended 15CS42 Course coordinator to elaborate the problem analysis concept in the course.</p> <p>Action 2: 15CS564 Course coordinator is suggested to conduct the class to address problem analysis concept through the additional lab programs.</p> <p>Action 3: 15CS53 Course Coordinator is suggested to engage remedial classes and informed to initiate self-learning activity.</p>
PO 3: Design/Development of Solutions				
PO 3	6.00	5.81	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level 3.16% is less than the target level. The Courses 15CS42, 15CS564, 15CS53 are low contributed towards the PO attainment.	<p>Action 1: 15CS42 Course coordinator is requested to implement conduct the mini project like digital library system and demonstrate BETA testing for the same.</p> <p>Action 2: 15CS564 Course coordinator is suggested to conduct the class on Inheritance and Multiple Inheritance. Also suggested to conduct additional lab.</p> <p>Action 3: 15CS53 Course Coordinator is advised to solve more number problems on complex query.</p>

PO 4: Conduct investigation of complex problems				
PO 4	6.00	6.64	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level 10.66% more than the target level. The courses contributed properly even though need to be improved to attainment level.	Action 1: Same process will be continued such as providing the more complex problems to solve through practical knowledge.
PO 5: Modern tool usage				
PO 5	6.00	5.56	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level 7.33% is less than the target level. The Courses 15CS42, 15CS564, 15CS53 are low contributed towards the PO attainment.	Action 1: To address the proficiency of students in C, C++, Java and Python “Spoken Tutorial” tool is identified. Students are guided to take online spoken tutorial courses.
PO 6: The engineer and society				
PO 6	6.00	7.26	The attainment level is good. The PO attainment level is 21.00% More than the target level.	Action 1: Same activity need to be continued to attain the level. Action 2: Health and Societal Related activity need to be included.
PO 7: Environment and Sustainability				
PO 7	6.00	7.67	The attainment level is good. The PO attainment level is 27.83% more than the target level.	Action 1: Suggested to the project coordinator the project work need to be selected based on societal problems and provide the solution through the engineering solution.
PO 8: Ethics				

PO 8	6.00	6.65	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 10.83% More than the target level.	Action: To provide the ethical principles and to provide professional ethical knowledge, alumni coordinator is requested to arrange company specific talks by ISE Alumni students.
PO 9: Individual and Team work				
PO 9	6.00	6.85	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 14.16% above the target level.	Action: Project coordinator is requested to make project batches and instruct the students to work in teams.
PO 10: Communication				
PO 10	6.00	6.35	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 5.83% more than the target level.	Action: To enhance communication skills and to know about current skills needed, alumni coordinator is requested to arrange talks by ISE Alumni students.
PO 11: Project management and finance				
PO 11	6.00	7.96	The attainment level is good. The PO attainment level is 32.66% more attained the target level.	Action: Project coordinator is requested to make project batches and instruct the students about project management and financial aspects of the major project.
PO 12: Life Long Learning				
PO 12	6.00	6.22	The attainment level is satisfactory. The PO attainment level is 3.66% More than the target level.	Action 1: Measures will be taken to ensure more participation from the stakeholders. Action 2: Suggested to conduct Technical Talk or Lectures on recent technology skills to upgrade towards

				life-long learning. Action 3: Suggested skill enhancement programs need to be conducted to achieve life-long learning skill.
PSO 1: Computer System Design				
PSO 1	6.00	6.27	The attainment level is satisfactory. The PSO attainment level is 3.66% More than the target level.	Action 1: The courses 15CS42, 15CS564, 15CS651 need to be more emphasize on the program specific activity such as application of the domain related activity mini-Project, paper presentation. Action 2: Suggested to motivate the students to participate in paper presentation and publication, Competitions.
PSO 2: Computer Communication and Internet Applications				
PSO 2	6.00	4.9	The attainment level is poor. The PSO attainment level is 18.33% less than the target level. The courses 15CS42, 15CS564, 15CS651, 15CS53 are low contributed towards the PO attainment.	Action 1: Suggested to IIPC and professional society coordinator to conduct Technology advanced related talks, workshops, and Hands on sessions need to be conducted.

Signature of HOD



Signature of Principal

