

11. COURSE OUTCOMES -DIRECT, INDIRECT ATTAINMENT

i. CO Direct Attainment for all the courses - 2017 Admitted Batch

COURSE	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	CO6
I B.TECH - I SEM						
R161101	3	3	2.63	3	3	3
R161102	2.93	2.93	2.78	2.93	2.93	2.93
R161104	2.7	2.7	2.78	2.83	2.93	2.93
R161107	2	2	2.075	2.3	2.3	2.3
R161110	2.77	2.77	2.7	2.85	2.77	2.55
R161113	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
R161114	3	3	3	3	3	-
R161115	2.94	2.95	2.94	-	-	-
R161117	2.82	2.7	2.64	2.7	2.7	2.55
I B.TECH - II SEM						
R161201	2.78	3	2.85	3	3	3
R161203	3	3	2.93	2.93	2.93	2.93
R161211	2.4	2.33	2.48	2.93	2.55	2.78
R161212	2.92	2.92	2.77	2.92	2.92	2.92
R161213	2.35	2.44	2.30	2.30	2.35	2.44
R161214	2.4	2.62	2.32	2.62	2.77	2.47
R161221	3	3	3	3	3	-
R161227	3	3	3	-	-	-
R161228	2.82	2.7	2.64	2.7	2.7	2.55
II B.TECH - I SEM						
R1621026	2.55	2.64	2.51	2.57	2.58	2.55
R1621041	1.45	1.3	1.3	1.37	1.37	1.22
R1621042	2.15	2.15	2	2.3	2.3	2.3
R1621043	2	2.075	2.075	1.925	1.925	1.7
R1621044	1.85	2.07	1.85	1.85	2	1.85
R1621045	1.3	1.375	1.375	1.225	1.3	1.4
R1621046	2.06	1.95	2.06	1.80	1.95	1.80
R1621047	2.82	2.7	2.64	2.7	2.7	2.55
II B.TECH - II SEM						
R1622026	2.775	2.775	2.775	2.775	2.775	2.775
R1622041	1.625	1.7	1.62	1.92	2.07	1.92
R1622042	2.625	2.775	2.55	2.775	2.775	2.7
R1622043	1.92	1.7	1.62	1.7	1.92	1.77
R1622044	2.55	2.775	2.55	2.55	2.7	2.4
R1622045	2.325	2.325	2.325	2.325	2.4	2.325
R1622046	2.82	2.7	2.82	2.55	2.7	2.55
R1622047	2.82	2.71	2.64	2.70	2.70	2.55
III B.TECH - I SEM						
R1631041	2.55	2.7	2.775	2.85	2.775	2.85

CRITERION 3**COURSE OUTCOMES AND PROGRAM OUTCOMES**

R1631042	2.32	2.62	2.32	2.7	2.77	2.7
R1631043	2.475	2.7	2.475	2.7	2.775	2.7
R1631044	2.7	2.775	2.775	2.55	2.775	2.55
R1631045	2.08	2.08	2.08	1.93	2.08	1.93
R1631046	2.64	2.7	2.82	2.7	2.7	2.55
R1631047	2.82	2.55	2.82	2.7	2.7	2.55
R1631048	2.82	2.85	2.64	2.70	2.55	2.55
III B.TECH - II SEM						
R1632041	2.475	2.55	2.475	2.325	2.325	2.325
R1632042	2.7	2.4	2.33	2.48	2.33	2.48
R1632043	2.325	2.475	2.35	2.4	2.475	2.4
R1632044	1.625	1.82	1.625	1.625	1.925	1.625
R1632046	2.82	2.7	2.82	2.55	2.7	2.55
R1632047	2.82	3.0	2.64	2.7	2.7	2.85
R1632048	3.00	2.70	2.46	2.55	2.55	2.70
R163204A	2.075	2.075	2.075	1.775	1.85	1.775
IV B.TECH - I SEM						
R1641041	2.7	2.625	2.4	2.55	2.775	2.7
R1641042	2.25	2.4	2.25	2.4	2.625	2.4
R1641043	2.7	2.63	2.55	2.48	2.55	2.63
R1641044	2.55	2.55	2.475	2.775	2.55	2.55
R1641047	2.64	2.55	2.64	2.4	2.4	2.4
R1641048	2.70	2.60	2.70	2.45	2.60	2.45
R164104C	2.55	2.625	2.55	2.775	2.775	2.775
R164104D	2.63	2.55	2.4	2.78	2.78	2.78
IV B.TECH - II SEM						
R1642041	2.63	2.63	2.48	2.78	2.63	2.7
R1642042	2.78	2.48	2.4	2.63	2.48	2.48
R1642043	2.7	2.85	2.7	2.4	2.55	2.4
R1642045	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
R164204A	2.78	2.48	2.4	2.63	2.48	2.48
R1642046	2.90	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90

ii. CO In Direct Attainment for all the courses - 2017 Admitted Batch

COURSE	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	CO6
I B.TECH - I SEM						
R161101	2.89	2.90	2.90	2.9	2.9	2.9
R161102	2.6	2.66	2.64	2.69	2.69	2.72
R161104	2.67	2.64	2.65	2.67	2.67	2.72
R161107	2.62	2.67	2.58	2.58	2.62	2.57
R161110	2.73	2.73	2.71	2.73	2.73	2.75
R161113	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
R161114	3	3	3	3	3	-
R161115	2.69	2.66	2.63	-	-	-
R161117	2.73	2.78	2.76	2.77	2.77	2.76
I B.TECH - II SEM						
R161201	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91
R161203	2.77	2.75	2.75	2.78	2.78	2.81
R161211	2.67	2.66	2.64	2.69	2.69	2.72
R161212	2.67	2.66	2.64	2.68	2.68	2.71
R161213	2.36	2.44	2.30	2.30	2.36	2.44
R161221	3	3	3	3	3	-
R161214	2.36	2.30	2.22	2.44	2.36	2.30
R161227	3	3	3	-	-	-
R161228	2.43	2.50	2.43	2.43	2.43	2.43
II B.TECH - I SEM						
R1621026	2.59	2.55	2.64	2.51	2.57	2.58
R1621041	2.91	2.88	2.86	2.98	2.88	2.89
R1621042	2.82	2.87	2.86	2.85	2.87	2.87
R1621043	2.70	2.71	2.64	2.71	2.72	2.74
R1621044	2.72	2.70	2.70	2.72	2.67	2.70
R1621045	2.86	2.84	2.76	2.83	2.85	2.84
R1621046	2.61	2.60	2.5	2.57	2.57	2.63
R1621047	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
II B.TECH - II SEM						
R1622026	2.53	2.53	2.53	2.54	2.55	2.54
R1622041	2.98	2.97	2.95	2.94	2.93	2.94
R1622042	2.56	2.60	2.60	2.57	2.57	2.59
R1622043	2.54	2.54	2.54	2.58	2.50	2.51
R1622044	2.4	2.53	2.54	2.55	2.55	2.54
R1622045	2.43	2.44	2.42	2.48	2.49	2.46
R1622046	2.60	2.58	2.57	2.56	2.57	2.61
R1622047	2.51	2.61	2.51	2.51	2.51	2.51
III B.TECH - I SEM						
R1631041	2.89	2.86	2.79	2.84	2.86	2.84
R1631042	2.38	2.33	2.38	2.33	2.31	2.33
R1631043	2.77	2.74	2.69	2.65	2.81	2.75

CRITERION 3 COURSE OUTCOMES AND PROGRAM OUTCOMES

R1631044	2.38	2.33	2.38	2.33	2.31	2.47
R1631045	2.99	2.98	2.96	2.94	2.93	2.94
R1631046	2.7	2.70	2.79	2.83	2.88	2.90
R1631047	2.62	2.60	2.58	2.57	2.57	2.63
R1631048	2.54	2.53	2.54	2.58	2.50	2.50
III B.TECH - II SEM						
R1632041	2.74	2.70	2.71	2.74	2.66	2.66
R1632042	2.99	2.98	2.96	2.94	2.93	2.94
R1632043	2.44	2.46	2.30	2.44	2.61	2.58
R1632044	2.47	2.46	2.53	2.45	2.43	2.45
R1632046	2.61	2.608	2.58	2.57	2.57	2.63
R1632047	2.59	2.60	2.57	2.58	2.56	2.61
R1632048	2.57	2.6	2.55	2.55	2.54	2.56
R163204A	2.58	2.59	2.58	2.64	2.65	2.61
IV B.TECH - I SEM						
R1641041	2.76	2.74	2.82	2.65	2.71	2.76
R1641042	2.75	2.73	2.82	2.64	2.70	2.76
R1641043	2.42	2.43	2.45	2.46	2.42	2.47
R1641044	2.52	2.48	2.50	2.49	2.45	2.43
R1641047	2.61	2.60	2.58	2.57	2.57	2.63
R1641048	2.62	2.61	2.58	2.58	2.58	2.63
R164104C	2.44	2.46	2.30	2.49	2.61	2.58
R164104D	2.70	2.64	2.64	2.71	2.60	2.68
IV B.TECH - II SEM						
R1642041	2.77	2.74	2.69	2.65	2.81	2.78
R1642042	2.68	2.54	2.65	2.55	2.57	2.67
R1642043	2.66	2.62	2.68	2.58	2.65	2.63
R1642045	2.43	2.46	2.41	2.44	2.45	2.46
R164204A	2.70	2.67	2.67	2.62	2.60	2.72
R1642046	2.52	2.57	2.5	2.49	2.49	2.5

iii. CO Attainment for all the courses - 2017 Admitted Batch

COURSE	CO1	CO2	CO3	CO4	CO5	CO6
I B.TECH - I SEM						
R161101	2.98	2.98	2.68	2.98	2.98	2.98
R161102	2.87	2.87	2.75	2.88	2.88	2.88
R161104	2.69	2.69	2.74	2.81	2.87	2.88
R161107	2.12	2.13	2.17	2.35	2.36	2.35
R161110	2.76	2.76	2.70	2.82	2.76	2.59
R161113	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
R161114	3	3	3	3	3	-
R161115	2.89	2.89	2.88	-	-	-
R161117	2.80	2.71	2.66	2.71	2.71	2.59
I B.TECH - II SEM						
R161201	2.80	2.98	2.86	2.98	2.99	2.98
R161203	2.985	2.95	2.89	2.90	2.90	2.90

CRITERION 3 COURSE OUTCOMES AND PROGRAM OUTCOMES

R161211	2.45	2.39	2.51	2.88	2.58	2.67
R161212	2.87	2.87	2.74	2.87	2.87	2.88
R161213	2.36	2.44	2.30	2.30	2.36	2.44
R161214	2.39	2.56	2.30	2.59	2.69	2.44
R161221	3	3	3	3	3	-
R161227	3	3	3	-	-	-
R161228	2.74	2.65	2.59	2.64	2.64	2.52
II B.TECH - I SEM						
R1621026	2.58	2.55	2.64	2.51	2.57	2.58
R1621041	1.74	1.62	1.61	1.70	1.68	1.56
R1621042	2.28	2.29	2.17	2.41	2.41	2.41
R1621043	2.14	2.2	2.19	2.08	2.08	1.91
R1621044	2.02	2.2	2.02	2.02	2.13	2.02
R1621045	1.61	1.67	1.65	1.55	1.61	1.49
R1621046	2.17	2.08	2.16	1.96	2.08	1.97
R1621047	2.78	2.69	2.64	2.70	2.69	2.57
II B.TECH - II SEM						
R1622026	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
R1622041	1.90	1.95	1.89	2.13	2.25	2.13
R1622042	2.61	2.74	2.56	2.73	2.73	2.68
R1622043	2.05	1.87	1.81	1.88	2.04	1.92
R1622044	2.55	2.73	2.55	2.55	2.67	2.55
R1622045	2.35	2.35	2.34	2.36	2.42	2.35
R1622046	2.78	2.68	2.77	2.55	2.67	2.56
R1622047	2.76	2.67	2.61	2.65	2.65	2.54
III B.TECH - I SEM						
R1631041	2.80	2.73	2.78	2.85	2.79	2.85
R1631042	2.34	2.57	2.34	2.63	2.68	2.63
R1631043	2.53	2.71	2.52	2.69	2.78	2.72
R1631044	2.64	2.69	2.7	2.51	2.68	2.53
R1631045	2.26	2.26	2.25	2.13	2.25	2.13
R1631046	2.65	2.70	2.81	2.72	2.73	2.62
R1631047	2.78	2.56	2.77	2.67	2.67	2.56
R1631048	2.76	2.79	2.62	2.68	2.54	2.54
III B.TECH - II SEM						
R1632041	2.53	2.58	2.52	2.4	2.39	2.39
R1632042	2.76	2.52	2.45	2.57	2.45	2.57
R1632043	2.35	2.47	2.32	2.42	2.50	2.44
R1632044	1.79	1.97	1.81	1.79	2.03	1.79
R1632046	2.77	2.68	2.77	2.55	2.67	2.56
R1632047	2.77	2.92	2.62	2.67	2.67	2.80
R1632048	2.91	2.68	2.48	2.55	2.55	2.67
R163204A	2.18	2.18	2.18	1.95	2.01	1.94
IV B.TECH - I SEM						
R1641041	2.71	2.65	2.48	2.57	2.76	2.71
R1641042	2.35	2.47	2.36	2.45	2.64	2.47
R1641043	2.64	2.59	2.53	2.47	2.52	2.53

CRITERION 3**COURSE OUTCOMES AND PROGRAM OUTCOMES**

R1641044	2.54	2.54	2.48	2.72	2.53	2.53
R1641047	2.63	2.56	2.62	2.43	2.43	2.44
R1641048	2.68	2.60	2.68	2.48	2.60	2.49
R164104C	2.53	2.59	2.50	2.72	2.74	2.74
R164104D	2.64	2.57	2.45	2.76	2.74	2.76
IV B.TECH - II SEM						
R1642041	2.65	2.65	2.52	2.75	2.66	2.72
R1642042	2.76	2.49	2.45	2.61	2.49	2.51
R1642043	2.69	2.80	2.70	2.44	2.57	2.45
R1642045	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
R164204A	2.76	2.51	2.45	2.62	2.50	2.52
R1642046	2.90	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90

12.PO AND PSO ASSESSMENT TOOLS

The process used to assess POs& PSOs is depicted in the following diagram

