

Direct PO /PSO Attainment for the batch 2019-23

S. No	Course	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO1	PSO2	PSO3
1	ETMA-101	1.20	1.20	1.00	0.80	0.40	-	-	-	-	-	-	0.40	0.80	0.80	-
2	ETPH-103	1.20	1.10	0.70	0.60	0.50	0.80	0.60	-	-	-	-	1.00	0.67	0.67	0.60
3	ETME-105	1.20	-	-	-	0.40	0.40	-	-	0.40	0.40	0.40	0.80	0.80	0.40	0.80
4	ETEE-107	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.80	0.40	0.40	0.40
5	ETHS-109	-	-	-	-	-	3.00	-	3.00	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	3.00
6	ETCS-111	1.20	0.90	1.00	0.60	0.80	0.60	-	-	0.80	0.70	-	1.20	0.70	0.40	0.80
7	ETCH-113	1.00	0.92	0.92	0.75	0.67	0.92	0.92	0.42	0.50	-	0.50	0.92	0.34	1.00	-
8	ETPH-151	3.00	3.00	2.34	2.25	2.75	1.75	2.25	-	3.00	-	-	3.00	2.00	2.00	2.25
9	ETEE-153	3.00	2.50	2.25	2.25	1.00	2.50	2.75	-	1.50	2.00	-	3.00	2.75	2.00	1.34
10	ETME-155	2.00	1.00	2.00	2.25	3.00	1.50	-	-	-	-	-	2.00	2.75	2.25	1.25
11	ETME-157	3.00	3.00	3.00	2.00	-	1.00	-	-	2.00	3.00	-	3.00	3.00	2.00	2.00
12	ETCS-157	3.00	2.25	3.00	2.00	2.50	2.00	-	-	2.25	2.00	1.00	3.00	3.00	2.50	2.50
13	ETCH-161	2.75	2.75	2.50	2.75	2.25	2.50	2.75	1.25	2.75	-	2.00	2.75	-	-	-
14	ETMA-102	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	-	-	-	-	-	-	1.00	2.75	2.75	-
15	ETPH-104	3.00	3.00	1.75	1.75	1.25	1.00	1.25	-	-	-	-	2.00	2.75	2.00	2.00
16	ETEC-106	2.00	2.00	2.25	2.00	1.00	-	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.50	2.75	1.00
17	ETEC-108	3.00	2.75	2.75	2.50	1.00	1.00	1.00	-	1.50	1.50	1.25	3.00	1.75	1.75	1.50
18	ETME-110	3.00	2.00	-	1.00	1.00	1.00	-	-	1.00	2.00	1.00	2.00	-	-	1.00
19	ETHS-112	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	-	3.00	-	1.00	3.00
20	E TEN-114	1.75	2.75	2.50	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	2.75	2.00	2.00	3.00	3.00	2.00	3.00
21	ETPH-152	3.00	2.75	2.25	1.50	2.50	2.50	2.50	-	2.75	-	-	2.75	3.00	2.75	2.00
22	ETCS-154	3.00	2.25	3.00	2.75	2.75	3.00	2.50	2.00	2.25	2.50	2.50	2.75	1.75	1.25	1.25
23	ETEC-156	2.00	2.00	2.25	2.00	1.00	-	-	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.25	2.00	1.75
24	ETME-158	3.00	3.00	-	-	2.00	-	-	3.00	3.00	3.00	-	3.00	-	-	1.00
25	E TEN-160	3.00	2.75	2.34	2.34	2.34	1.75	2.25	1.50	2.00	1.50	1.75	2.50	2.50	2.67	2.67
26	ETMA-201	2.27	2.27	1.51	0.76	2.27	0.76	-	-	0.76	-	-	1.51	2.27	2.27	1.51
27	ETEC-203	3	3	1.25	2.75	1	1	-	1.25	1	2.5	1	3	3	3	1.25
28	ETEC-205	2	2.75	1.75	2	1.75	2	-	3	3	2.5	1.5	2.5	3	3	2
29	ETEC-207	2.50	2.50	1.75	2.75	1.67	2.00	1.50	1.00	1.50	1.75	1.50	2.25	3.00	2.50	1.75
30	ETCS-209	1.00	2.67	1.33	1.67	2.00	-	-	2.00	2.00	1.00	-	1.00	3.00	2.25	3.00
31	ETEC-211	3	3	1.75	2.25	3	-	-	-	-	2	-	3	3	3	2
32	ETEC-251	3	3	1.25	2.75	1	1	-	1.25	1	2.25	1	3	3	3	1.25
33	ETEC-253	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2.25	2.25	3	3	2
34	ETCS-255	2.5	2.5	2.25	2.75	2.75	2.67	1.5	2	3	3	2.25	3	3	2.75	2
35	ETEC-257	2.06	2.29	2.06	2.75	2.52	2.45	1.15	1.83	2.75	2.75	2.06	2.75	2.75	2.52	1.60
36	ETEC-259	3.00	2.25	2.00	2.00	2.50	2.00	2.00	1.83	1.67	2.00	1.33	2.75	3.00	2.25	2.00
37	ETMA-202	3	3	2	1	3	1	-	-	1	-	-	2	3	3	2
38	ETEC-204	3	3	1.25	2.75	1	1	1.5	1.25	1	2.25	1	3	2.75	2.25	2.75
39	ETCS-204	1.4	1.4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.8	3	3
40	ETEC-206	3	2.75	2.25	2.75	2.75	1	1	2	1	1	2.5	1	2.75	2.5	1
41	ETEE-210	2.87	2.87	1.91	2.39	2.63	1.67	1.43	1.43	2.39	2.39	2.15	2.39	2.15	2.15	1.43
42	ETEC-212	2.00	1.50	1.33	1.75	2.33	2.00	2.00	3.00	3.00	1.75	2.00	2.00	3.00	3.00	1.25
43	ETSS-250	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-
44	ETMA-252	2.97	2.97	2.97	0.99	2.97	1.98	-	-	0.99	-	-	1.98	2.97	2.97	1.98
45	ETEC-254	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	-	-	3.00	3.00	2.25	2.25	3.00	3.00	2.00
46	ETEC-256	1.75	1.75	1.5	1.75	1.75	2	2	3	3	1.75	2	2	3	3	1.25
47	ETEC-258	2.75	2.25	1.75	2.75	2.75	1.75	1.75	1.75	2	1.25	2.75	2	2.75	1.75	1.75
48	ETCS-260	0.98	1.77	1.97	2.95	2.95	-	-	-	-	0.98	-	0.98	2.46	1.97	1.23
49	ETHS-301	1.25	2.5	1.5	2.25	2.25	3	2.5	3	3	3	2	3	1	1	3
50	ETEC-303	1.75	3	1.5	1.5	0.25	0.75	0.5	0.5	1	1.75	1	1.75	3	3	2
51	ETEC-305	3	2.75	2.75	2.5	2.5	1	3	2	3	2	2	1.75	2.75	3	2
52	E TEL-307	3	3	2.5	3	3	2.5	1.5	1.5	2.25	1	1.5	1.75	3	2.5	2.25
53	ETEC-309	1.25	3.00	2.50	2.50	2.25	1.00	1.00	1.00	1.75	1.50	1.67	2.00	2.75	3	2
54	ETMS 311	1.50	1.75	2.25	3.00	1.67	1.50	1.75	2.75	3.00	3.00	2.00	2.00	1.00	1	1
55	ETHS-351	1	2.5	2.25	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1	1	3
56	ETEC-351	2.40	2.40	2.00	2.40	2.00	2.00	1.07	1.07	2.40	1.60	0.80	2.20	2.40	2.40	1.60
57	E TEL-355	3	3	2.5	3	3	2.5	1.5	1.5	2.25	1	1.5	1.75	3	2.25	2
58	ETEC-355	3.00	3.00	2.00	3.00	3.00	1.33	-	2.00	3.00	2.00	2.25	3.00	3.00	3.00	2.00
59	ETEC-357	1.45	2.18	1.93	1.93	0.97	0.97	-	-	1.30	1.21	0.97	2.18	2.90	2.90	1.93

60	ETEC-359	3	3	3	3	3	-	-	-	3	3	3	3	2.4	2.4	2.4
61	ETEC-302	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	1.9	1.8	1.3	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7
62	ETEC-304	2.5	2	1.5	1.5	3	-	2	-	-	2.25	3	3	3	1.75	
63	ETEC-306	2.1	2.1	2.1	1.925	1.75	1.75	-	0.7	0.7	1.4	-	1.925	1.925	2.1	1.575
64	ETEC-308	3	3	1.25	2.75	1	1	1.5	1.25	1	2.25	1	3	2.75	2.25	2.75
65	ETEC-310	2.2	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	1	1	1.33	2	2.2	2.2	1.8	
66	ETEC-314	2.5	1.75	1.75	1.75	2.5	2.5	2.25	-	2.25	2.25	2.5	2.5	2.5	2.5	2.25
67	ETEC-352	3	3	2	3	3	2	1	1	2	2	1	2.75	3	2	2
68	ETEC-354	2.4	2.4	1	2.2	0.8	0.8	-	1	0.8	1.8	0.8	2.4	2.4	2.4	1
69	ETEC-356	1.75	1.75	1.5	1.75	1.75	0.5	1	0.75	2.25	2.75	1.5	2	3	3	1.25
70	ETEC-358	2.33	2.33	2.33	2	1.7	1.33	1.5	1.6	1.25	2	2	2.33	2	1.67	-
71	ETEC-360	2	3	3	1.5	2.5	3	2.75	3	2.75	2	2.75	2.34	3	2.5	3
72	ETEC-401	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-	3.0	-	-	3.0	-	3.0	3.0	3.0	3.0
73	ETEC-403	2.3	2.2	2.2	2.3	2.0	2.0	2.3	2.0	2.3	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3
74	ETEC-405	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.79	1.95	1.46
75	ETEC-419	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.13	2.33	1.74
76	ETCS-425	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	-	-	-	1.4	1.5	1.4	1.5	2.03	2.03	2.03
77	ETEC-451	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	2.4	2.4
78	ETEC-453	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	-	3.0	-	-	3.0	-	3.0	2.4	2.4	2.0
79	ETEC-455	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	2.4	2.4
80	ETEC-457	2	2	2	1.75	1.75	1.25	1.34	1	1	1.67	1	2	2.5	2.5	3
81	ETEC-459	3	3	2.75	2.75	2.75	3	3	1	3	2.5	2.5	3	3	3	2.5
82	ETEC-461	3	2.25	2.75	2.5	2.5	2.5	1.75	2.25	2	2.25	1	2.5	3	2.5	3
83	ETEC-404	2.6	2.6	2.5	2.6	2.6	2.0	2.2	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
84	ETEC-406	1.9	1.8	1.9	2.1	1.8	2.0	1.9	1.0	1.0	2.2	1.0	1.5	1.8	1.8	1.6
85	ETHS 402	1	2.25	2.25	1	1.33	1	1.75	1.25	2	-	-	1.67	1	1.5	3
86	ETH-402	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.53	2.76	2.07
87	ETEC-428	2.5	2.6	2.5	2.3	2.5	2.6	2.5	3.0	-	2.6	2.7	2.4	2.5	2.4	2.6
88	ETEC-452	2.93	2.69	2.69	2.44	2.44	1.96	2.69	1.96	2.44	2.20	2.93	2.93	2.93	1.96	1.96
89	ETEC-454	2.5	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
90	ETEC-456	3	2.25	2.75	2.5	2.5	2.5	1.75	2.25	2	2.25	1	2.5	3	2.5	3
91	ETEC-460	3	3	2.75	2.75	2.75	3	3	1	3	2.5	2.5	3	3	3	2.5
DIRECT ATTAINMENT		2.35	2.42	2.12	2.17	2.05	1.82	1.94	1.83	2.00	2.06	1.80	2.25	2.41	2.25	1.96
80% OF DIRECT ATTAINMENT		1.88	1.94	1.69	1.74	1.64	1.46	1.55	1.46	1.60	1.65	1.44	1.80	1.93	1.80	1.57

Indirect PO Attainment for the batch 2020-24

Survey	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO1	PSO2	PSO3
1 Student program exit survey (PES)	2.11	2.3	2.5	2.7	2.8	2.32	2.55	2.3	2.5	2.4	2.5	2.2	2.8	3	2.8
2 Employer Feedback (EFB)	2.2	2.7	2.8	2.5	2.6	2.55	2.6	2.5	2.7	2.7	2.6	2.45	2.3	2.2	3
3 Alumni Feedback (AFB)	2.55	2.35	2.4	2.5	2.6	2.7	2.7	2.6	2.65	2.4	2.5	2.45	2.8	2.8	2.2
Indirect Attainment =Av. of (PES, EFB, AFB)	2.29	2.45	2.57	2.57	2.67	2.52	2.62	2.47	2.62	2.50	2.53	2.37	2.63	2.67	2.67
20% of Indirect Attainment	0.457	0.490	0.513	0.513	0.533	0.505	0.523	0.493	0.523	0.500	0.507	0.473	0.527	0.533	0.533

Total PO Attainment for the batch 2020-24

Course	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO1	PSO2	PSO3
Direct Attainment	2.35	2.42	2.12	2.17	2.05	1.82	1.94	1.83	2.00	2.06	1.80	2.25	2.41	2.25	1.96

	80% of Direct Attainment (A)	1.88	1.94	1.69	1.74	1.64	1.46	1.55	1.46	1.60	1.65	1.44	1.80	1.93	1.80	1.57	
	Indirect Attainment	2.29	2.45	2.57	2.57	2.67	2.52	2.62	2.47	2.62	2.50	2.53	2.37	2.63	2.67	2.67	
	20% of Indirect Attainment (B)	0.457	0.490	0.513	0.513	0.533	0.505	0.523	0.493	0.523	0.500	0.507	0.473	0.527	0.533	0.533	
	Total PO Attainment = A + B	2.34	2.43	2.21	2.25	2.18	1.96	2.07	1.95	2.13	2.15	1.94	2.27	2.45	2.33	2.10	