



SHREE L. R. TIWARI COLLEGE OF ENGINEERING

Approved by AICTE & DTE, Maharashtra State & Affiliated to University of Mumbai, NAAC Accredited, NBA Accredited program,
ISO 9001:2015 Certified | DTE Code No: 3423, Recognized under Section 2(f) of the UGC Act 1956, Minority Status (Hindi Linguistic)

Criteria 2- Teaching- Learning and Evaluation

Key Indicator- 2.6 Student Performance and Learning Outcome

Attainment of Course Outcomes (Sample)

Dr. Deven Shah

Principal

Principal

Shree L. R. Tiwari College of Engineering
Kanakiya Park, Mira Road (E.)





DEPARTMENT OF INFORMATION TECHNOLOGY
CO ATTAINMENT (Batch 2022 - 23)

Sr. No.	Subject Name	Course Code	Course Outcome	Target Value	Attainment Value	Attainment achieved or not
1	Engineering Mathematics-I	FEC101.1	CO1	1.4	2.30	Y
		FEC101.2	CO2	1.4	2.36	Y
		FEC101.3	CO3	1.4	2.36	Y
		FEC101.4	CO4	1.4	2.17	Y
		FEC101.5	CO5	1.4	2.30	Y
		FEC101.6	CO6	1.4	2.07	Y
2	Engineering Physics-I	FEC102.1	CO1	1.4	1.88	Y
		FEC102.2	CO2	1.4	2.17	Y
		FEC102.3	CO3	1.4	2.07	Y
		FEC102.4	CO4	1.4	2.17	Y
		FEC102.5	CO5	1.4	1.88	Y
		FEC102.6	CO6	1.4	1.88	Y
3	Engineering Chemistry-I	FEC103.1	CO1	1.4	2.07	Y
		FEC103.2	CO2	1.4	2.07	Y
		FEC103.3	CO3	1.4	2.07	Y
		FEC103.4	CO4	1.4	2.26	Y
		FEC103.5	CO5	1.4	2.36	Y
		FEC103.6	CO6	1.4	2.26	Y
4	Engineering Mechanics	FEC104.1	CO1	1.4	2.36	Y
		FEC104.2	CO2	1.4	2.36	Y
		FEC104.3	CO3	1.4	2.36	Y
		FEC104.4	CO4	1.4	2.17	Y
		FEC104.5	CO5	1.4	2.36	Y
		FEC104.6	CO6	1.4	2.36	Y
5	Basic Electrical Engineering	FEC105.1	CO1	1.4	2.81	Y
		FEC105.2	CO2	1.4	2.81	Y
		FEC105.3	CO3	1.4	2.81	Y
		FEC105.4	CO4	1.4	2.71	Y
		FEC105.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC105.6	CO6	1.4	2.71	Y

Principal

Shree L. R. Tiwari College of Engineering
Kanakiya Park, Mira Road (E)



6	Engineering Physics-I	FEL101.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL101.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL101.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL101.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL101.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL101.6	CO6	1.4	3.00	Y
7	Engineering Chemistry-I	FEL102.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL102.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL102.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL102.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL102.5	CO5	1.4	3.00	Y
8	Engineering Mechanics	FEL103.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL103.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL103.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL103.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL103.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL103.6	CO6	1.4	3.00	Y
9	Basic Electrical Engineering	FEL104.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL104.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL104.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL104.4	CO4	1.4	3.00	Y
10	Basic Workshop practice-I	FEL105.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL105.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL105.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL105.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL105.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL105.6	CO6	1.4	3.00	Y
11	Engineering Mathematics-II	FEC201.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEC201.2	CO2	1.4	2.81	Y
		FEC201.3	CO3	1.4	2.68	Y
		FEC201.4	CO4	1.4	2.68	Y
		FEC201.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC201.6	CO6	1.4	2.71	Y
12	Engineering Physics-II	FEC202.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEC202.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEC202.3	CO3	1.4	2.71	Y
		FEC202.4	CO4	1.4	2.71	Y
		FEC202.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC202.6	CO6	1.4	2.71	Y



Principal

Shree L. R. Tiwari College of Engineering
Kanakiya Park, Mira Road (E.)

13	Engineering Chemistry-II	FEC203.1	CO1	1.4	2.71	Y
		FEC203.2	CO2	1.4	2.71	Y
		FEC203.3	CO3	1.4	2.71	Y
		FEC203.4	CO4	1.4	2.90	Y
		FEC203.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEC203.6	CO6	1.4	2.71	Y
14	Engineering Graphics	FEC204.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEC204.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEC204.3	CO3	1.4	2.71	Y
		FEC204.4	CO4	1.4	2.71	Y
		FEC204.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC204.6	CO6	1.4	2.71	Y
15	C programming	FEC205.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEC205.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEC205.3	CO3	1.4	2.71	Y
		FEC205.4	CO4	1.4	2.71	Y
		FEC205.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC205.6	CO6	1.4	2.71	Y
16	Professional Communication and Ethics- I	FEC206.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEC206.2	CO2	1.4	2.71	Y
		FEC206.3	CO3	1.4	2.81	Y
		FEC206.4	CO4	1.4	2.71	Y
		FEC206.5	CO5	1.4	2.71	Y
		FEC206.6	CO6	1.4	2.71	Y
17	Engineering Physics-II	FEL201.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL201.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL201.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL201.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL201.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL201.6	CO6	1.4	3.00	Y
18	Engineering Chemistry-II	FEL202.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL202.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL202.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL202.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL202.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL202.6	CO6	1.4	3.00	Y




Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

19	Engineering Graphics	FEL203.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL203.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL203.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL203.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL203.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL203.6	CO6	1.4	3.00	Y
20	C programming	FEL204.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL204.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL204.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL204.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL204.5	CO5	1.4	3.00	Y
21	Professional Communication and Ethics- I	FEL205.1	CO1	1.4	0.60	N
		FEL205.2	CO2	1.4	1.40	Y
		FEL205.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL205.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL205.5	CO5	1.4	3.00	Y
22	Basic Workshop practice-II	FEL206.1	CO1	1.4	3.00	Y
		FEL206.2	CO2	1.4	3.00	Y
		FEL206.3	CO3	1.4	3.00	Y
		FEL206.4	CO4	1.4	3.00	Y
		FEL206.5	CO5	1.4	3.00	Y
		FEL206.6	CO6	1.4	3.00	Y
23	EM-III	ITC301.1	CO1	1.2	2.94	Y
		ITC301.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITC301.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITC301.4	CO4	1.2	2.94	Y
		ITC301.5	CO5	1.2	2.94	Y
		ITC301.6	CO6	1.2	2.94	Y
24	DSA	ITC302.1	CO1	1.2	2.80	Y
		ITC302.2	CO2	1.2	2.80	Y
		ITC302.3	CO3	1.2	2.50	Y
		ITC302.4	CO4	1.2	2.60	Y
		ITC302.5	CO5	1.2	2.60	Y
		ITC302.6	CO6	1.2	2.30	Y
25	DBMS	ITC303.1	CO1	1.2	2.40	Y
		ITC303.2	CO2	1.2	2.40	Y
		ITC303.3	CO3	1.2	2.40	Y
		ITC303.4	CO4	1.2	2.20	Y
		ITC303.5	CO5	1.2	2.40	Y
		ITC303.6	CO6	1.2	2.10	Y




 Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

26	PCOM	ITC304.1	CO1	1.2	1.53	Y
		ITC304.2	CO2	1.2	1.43	Y
		ITC304.3	CO3	1.2	1.34	Y
		ITC304.4	CO4	1.2	1.34	Y
		ITC304.5	CO5	1.2	1.34	Y
		ITC304.6	CO6	1.2	1.24	Y
27	PCPF	ITC305.1	CO1	1.2	1.43	Y
		ITC305.2	CO2	1.2	2.61	Y
		ITC305.3	CO3	1.2	2.61	Y
		ITC305.4	CO4	1.2	2.41	Y
		ITC305.5	CO5	1.2	2.41	Y
		ITC305.6	CO6	1.2	2.61	Y
28	DSL	ITL301.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL301.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL301.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL301.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL301.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL301.6	CO6	1.2	3.00	Y
29	SQL Lab	ITL302.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL302.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL302.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL302.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL302.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL302.6	CO6	1.2	3.00	Y
30	CPPL	ITL303.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL303.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL303.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL303.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL303.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL303.6	CO6	1.2	3.00	Y
31	SBL	ITL304.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL304.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL304.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL304.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL304.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL304.6	CO6	1.2	3.00	Y
32	Mini Project – 1 A Front end /backend Application using JAVA	ITM301.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITM301.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITM301.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITM301.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITM301.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITM301.6	CO6	1.2	3.00	Y
		ITM301.7	CO7	1.2	3.00	Y
		ITM301.8	CO8	1.2	3.00	Y
		ITM301.9	CO9	1.2	3.00	Y




 Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

33	EM-IV	ITC401.1	CO1	1.2	1.43	Y
		ITC401.2	CO2	1.2	1.53	Y
		ITC401.3	CO3	1.2	1.72	Y
		ITC401.4	CO4	1.2	1.72	Y
		ITC401.5	CO5	1.2	1.53	Y
		ITC401.6	CO6	1.2	1.43	Y
34	CNND	ITC402.1	CO1	1.2	2.70	Y
		ITC402.2	CO2	1.2	2.50	Y
		ITC402.3	CO3	1.2	2.50	Y
		ITC402.4	CO4	1.2	2.60	Y
		ITC402.5	CO5	1.2	2.60	Y
		ITC402.6	CO6	1.2	2.60	Y
35	OS	ITC403.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITC403.2	CO2	1.2	2.81	Y
		ITC403.3	CO3	1.2	2.71	Y
		ITC403.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITC403.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITC403.6	CO6	1.2	2.71	Y
36	AT	ITC404.1	CO1	1.2	2.40	Y
		ITC404.2	CO2	1.2	2.40	Y
		ITC404.3	CO3	1.2	2.40	Y
		ITC404.4	CO4	1.2	2.20	Y
		ITC404.5	CO5	1.2	2.40	Y
		ITC404.6	CO6	1.2	2.10	Y
37	COA	ITC405.1	CO1	1.2	1.43	Y
		ITC405.2	CO2	1.2	1.53	Y
		ITC405.3	CO3	1.2	1.72	Y
		ITC405.4	CO4	1.2	1.72	Y
		ITC405.5	CO5	1.2	1.53	Y
		ITC405.6	CO6	1.2	1.43	Y
38	NL	ITL401.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL401.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL401.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL401.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL401.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL401.6	CO6	1.2	3.00	Y
39	Unix Lab	ITL402.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL402.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL402.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL402.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL402.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL402.6	CO6	1.2	3.00	Y
40	Microprocessor Lab	ITL403.1	CO1	1.2	2.50	Y
		ITL403.2	CO2	1.2	2.40	Y
		ITL403.3	CO3	1.2	2.30	Y
		ITL403.4	CO4	1.2	2.20	Y
		ITL403.5	CO5	1.2	2.50	Y
		ITL403.6	CO6	1.2	2.50	Y




(Signature)

Principal

Shree L. R. Tiwari College of Engineering
Kanakiya Park, Mira Road (E.)

41	Python Lab	ITL404.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITL404.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITL404.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITL404.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITL404.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITL404.6	CO6	1.2	3.00	Y
42	Mini Project – 1 B for Python based automation projects	ITM401.1	CO1	1.2	3.00	Y
		ITM401.2	CO2	1.2	3.00	Y
		ITM401.3	CO3	1.2	3.00	Y
		ITM401.4	CO4	1.2	3.00	Y
		ITM401.5	CO5	1.2	3.00	Y
		ITM401.6	CO6	1.2	3.00	Y
		ITM401.7	CO7	1.2	3.00	Y
		ITM401.8	CO8	1.2	3.00	Y
		ITM401.9	CO9	1.2	3.00	Y
43	IP	ITC501.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC501.2	CO2	1.5	2.81	Y
		ITC501.3	CO3	1.5	2.51	Y
		ITC501.4	CO4	1.5	2.80	Y
		ITC501.5	CO5	1.5	2.80	Y
		ITC501.6	CO6	1.5	2.51	Y
44	CNS	ITC502.1	CO1	1.5	2.84	Y
		ITC502.2	CO2	1.5	2.80	Y
		ITC502.3	CO3	1.5	2.48	Y
		ITC502.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC502.5	CO5	1.5	2.68	Y
		ITC502.6	CO6	1.5	3.00	Y
45	EEB	ITC503.1	CO1	1.5	1.53	Y
		ITC503.2	CO2	1.5	1.43	N
		ITC503.3	CO3	1.5	1.34	N
		ITC503.4	CO4	1.5	1.34	N
		ITC503.5	CO5	1.5	1.34	N
		ITC503.6	CO6	1.5	1.24	N
46	SE	ITC504.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC504.2	CO2	1.5	2.80	Y
		ITC504.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITC504.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC504.5	CO5	1.5	2.80	Y
		ITC504.6	CO6	1.5	2.80	Y
47	IP Lab	ITL501.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL501.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL501.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL501.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL501.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL501.6	CO6	1.5	3.00	Y




Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

48	SL	ITL502.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL502.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL502.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL502.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL502.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL502.6	CO6	1.5	3.00	Y
49	DevOps	ITL503.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL503.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL503.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL503.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL503.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL503.6	CO6	1.5	3.00	Y
50	Advance DevOps Lab	ITL504.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL504.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL504.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL504.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL504.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL504.6	CO6	1.5	3.00	Y
51	PCE-II	ITL505.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL505.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL505.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL505.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL505.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL505.6	CO6	1.5	3.00	Y
52	Mini Project – 2 A Web Based Business Model	ITM501.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITM501.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITM501.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITM501.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITM501.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITM501.6	CO6	1.5	3.00	Y
		ITM501.7	CO7	1.5	3.00	Y
		ITM501.8	CO8	1.5	3.00	Y
		ITM501.9	CO9	1.5	3.00	Y
53	ADSA	ITDO5014.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITDO5014.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITDO5014.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITDO5014.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITDO5014.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITDO5014.6	CO6	1.5	3.00	Y
54	DMBI	ITC601.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC601.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITC601.3	CO3	1.5	2.80	Y
		ITC601.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC601.5	CO5	1.5	2.60	Y
		ITC601.6	CO6	1.5	3.00	Y




Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

55	Web X.0	ITC602.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC602.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITC602.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITC602.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC602.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITC602.6	CO6	1.5	3.00	Y
56	WN	ITC603.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC603.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITC603.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITC603.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC603.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITC603.6	CO6	1.5	3.00	Y
57	AI-DS-I	ITC604.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITC604.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITC604.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITC604.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITC604.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITC604.6	CO6	1.5	3.00	Y
58	BIL	ITL601.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL601.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL601.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL601.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL601.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL601.6	CO6	1.5	3.00	Y
59	Web lab	ITL602.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL602.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL602.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL602.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL602.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL602.6	CO6	1.5	3.00	Y
60	Sensor lab	ITL603.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL603.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL603.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL603.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL603.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL603.6	CO6	1.5	3.00	Y
61	MAD &PWA	ITL604.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL604.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL604.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL604.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL604.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL604.6	CO6	1.5	3.00	Y
62	DS using Python Lab	ITL605.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITL605.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITL605.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITL605.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITL605.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITL605.6	CO6	1.5	3.00	Y






Principal

Shree L. R Tiwari College of Engineering
Kanakiya Park, Mira Road (E.)

63	Mini Project – 2 B Web Based on ML	ITM601.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITM601.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITM601.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITM601.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITM601.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITM601.6	CO6	1.5	3.00	Y
		ITM601.7	CO7	1.5	3.00	Y
		ITM601.8	CO8	1.5	3.00	Y
		ITM601.9	CO9	1.5	3.00	Y
64	Green IT	ITDO6013.1	CO1	1.5	2.81	Y
		ITDO6013.2	CO2	1.5	2.81	Y
		ITDO6013.3	CO3	1.5	2.81	Y
		ITDO6013.4	CO4	1.5	2.81	Y
		ITDO6013.5	CO5	1.5	2.81	Y
		ITDO6013.6	CO6	1.5	2.81	Y
65	Ethical Hacking and Forensics	ITDO6014.1	CO1	1.5	3.00	Y
		ITDO6014.2	CO2	1.5	3.00	Y
		ITDO6014.3	CO3	1.5	3.00	Y
		ITDO6014.4	CO4	1.5	3.00	Y
		ITDO6014.5	CO5	1.5	3.00	Y
		ITDO6014.6	CO6	1.5	3.00	Y
66	AI and DS – II	ITC701.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITC701.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITC701.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITC701.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITC701.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITC701.6	CO6	1.8	3.00	Y
67	Internet of Everything	ITC702.1	CO1	1.8	2.84	Y
		ITC702.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITC702.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITC702.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITC702.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITC702.6	CO6	1.8	2.84	Y
68	Data Science Lab	ITL701.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL701.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITL701.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITL701.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL701.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITL701.6	CO6	1.8	3.00	Y
69	Internet of Everything Lab	ITL702.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL702.2	CO2	1.8	2.68	Y
		ITL702.3	CO3	1.8	2.52	Y
		ITL702.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL702.5	CO5	1.8	2.68	Y
		ITL702.6	CO6	1.8	3.00	Y




Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

70	Secure Application Development	ITL703.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL703.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITL703.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITL703.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL703.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITL703.6	CO6	1.8	3.00	Y
71	Recent Open Source Project Lab	ITL704.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL704.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITL704.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITL704.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL704.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITL704.6	CO6	1.8	3.00	Y
72	Major Project - I	ITM701.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITM701.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITM701.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITM701.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITM701.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITM701.6	CO6	1.8	3.00	Y
		ITM701.7	CO7	1.8	3.00	Y
		ITM701.8	CO8	1.8	3.00	Y
		ITM701.9	CO9	1.8	3.00	Y
73	Software Testing and QA	ITDO7014.1	CO1	1.8	2.81	Y
		ITDO7014.2	CO2	1.8	2.86	Y
		ITDO7014.3	CO3	1.8	2.71	Y
		ITDO7014.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITDO7014.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITDO7014.6	CO6	1.8	2.71	Y
74	Information Retrieval System	ITDO7024.1	CO1	1.8	2.81	Y
		ITDO7024.2	CO2	1.8	2.81	Y
		ITDO7024.3	CO3	1.8	2.81	Y
		ITDO7024.4	CO4	1.8	2.81	Y
		ITDO7024.5	CO5	1.8	2.81	Y
		ITDO7024.6	CO6	1.8	2.81	Y
75	Disaster Management and Mitigation	ILO7017.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ILO7017.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ILO7017.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ILO7017.4	CO4	1.8	3.00	Y
76	Blockchain and DLT	ITC801.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITC801.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITC801.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITC801.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITC801.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITC801.6	CO6	1.8	3.00	Y
77	Blockchain in Lab	ITL801.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL801.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITL801.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITL801.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL801.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITL801.6	CO6	1.8	3.00	Y




 Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)

78	Cloud Computing	ITL802.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITL802.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITL802.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITL802.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITL802.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITL802.6	CO6	1.8	3.00	Y
79	Major Project-II	ITM701.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITM701.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITM701.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITM701.4	CO4	1.8	3.00	Y
80	Big Data Analytics	ITDO8011.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITDO8011.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITDO8011.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITDO8011.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITDO8011.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITDO8011.6	CO6	1.8	3.00	Y
81	User Interface Design	ITDO8021.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ITDO8021.2	CO2	1.8	3.00	Y
		ITDO8021.3	CO3	1.8	3.00	Y
		ITDO8021.4	CO4	1.8	3.00	Y
		ITDO8021.5	CO5	1.8	3.00	Y
		ITDO8021.6	CO6	1.8	3.00	Y
82	Environmental Manage	ILO8019.1	CO1	1.8	3.00	Y
		ILO8019.2	CO2	1.8	2.81	Y
		ILO8019.3	CO3	1.8	2.71	Y




Principal
 Shree L. R. Tiwari College of Engineering
 Kanakiya Park, Mira Road (E.)