



Nagar Yuwak Shikshan Sanstha's  
**Yeshwantrao Chavan College of Engineering**  
(An Autonomous Institution affiliated to Rashtrasant Tukadoji Maharaj Nagpur University)  
**Department of Civil Engineering (Session 2019-20)**

Summary																															
Weightage	Attainment Parameters	PO1		PO2		PO3		PO4		PO5		PO6		PO7		PO8		PO9		PO10		PO11		PO12		PSO1		PSO2		PSO3	
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A				
80%	TH+PR	2.64	2.38	2.47	2.15	2.29	1.92	2.50	2.08	2.24	2.01	2.25	1.97	2.57	2.07	2.05	1.58	2.29	1.91	2.39	1.92	2.14	1.84	1.99	1.81	2.40	1.74	2.24	1.44	1.25	0.97
		90.21%		87.01%		83.70%		83.33%		89.82%		87.44%		80.53%		76.93%		83.26%		80.44%		86.17%		90.99%		72.50%		64.29%		77.60%	
20%	Survey	3	2.36	3	2.51	3	1.49	3	2.22	3	2.20	3	2.60	3	2.59	3	2.14	3	2.47	3	2.50	3	1.73	3	2.62	3	1.73	3	2.62	3	2.62
		78.57%		83.51%		49.67%		74.02%		73.21%		86.74%		86.30%		71.35%		82.39%		83.31%		57.55%		87.18%		57.83%		87.37%		87.33%	
Total		2.71	2.38	2.58	2.22	2.44	1.83	2.60	2.11	2.39	2.05	2.40	2.10	2.66	2.17	2.24	1.69	2.44	2.02	2.51	2.04	2.31	1.82	2.19	1.97	2.52	1.74	2.39	1.68	1.60	1.30
		87.64%		86.20%		75.32%		81.18%		85.65%		87.26%		81.83%		75.44%		83.04%		81.12%		78.73%		89.95%		69.01%		70.08%		81.25%	

T- Target      A- Achieved

**Attainment Details**

SEM	Course Name	CO	Score of CO	PO-1	PO-2	PO-3	PO-4	PO-5	PO-6	PO-7	PO-8	PO-9	PO-10	PO-11	PO-12	PSO-1	PSO-2	PSO-3	
			AVERAGE	2.38	2.15	1.92	2.08	2.01	1.97	2.07	1.58	1.91	1.92	1.81	1.84	1.74	1.44	1.00	
			AVERAGE	2.38	2.15	1.92	2.08	2.01	1.97	2.07	1.58	1.91	1.92	1.81	1.84	1.74	1.44	1.00	
I SEM	Engineering Mechanics	CO2101.1	2.50	2.50	1.67	--	--	--	--	--	--	--	--	1.67	--	--	--	--	
I SEM	Engineering Mechanics	CO2101.2	1.00	1.00	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
I SEM	Engineering Mechanics	CO2101.3	2.00	2.00	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	--	--	
I SEM	Engineering Mechanics	CO2101.4	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
I SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.1	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
I SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.2	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
I SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.3	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
I SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.4	3.00	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
II SEM	Engineering Mechanics	CO2101.1	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	
II SEM	Engineering Mechanics	CO2101.2	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
II SEM	Engineering Mechanics	CO2101.3	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--	
II SEM	Engineering Mechanics	CO2101.4	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
II SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.1	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
II SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.2	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
II SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.3	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
II SEM	LAB: Engineering Mechanics	CO2202.4	3.00	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	
III SEM	Fluid Mechanics	CO2205.1	2.70	2.70	1.80	0.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	Fluid Mechanics	CO2205.2	2.59	2.59	1.73	0.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	Fluid Mechanics	CO2205.3	2.59	2.59	1.73	0.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	LAB: Fluid Mechanics	CO2206.1	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	LAB: Fluid Mechanics	CO2206.2	3.00	3.00	1.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	LAB: Fluid Mechanics	CO2206.3	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
III SEM	Geotechnical Engineering	CO2203.1	2.28	2.28	1.52	0.76	2.28	--	--	--	--	--	--	--	--	2.28	--	--	
III SEM	Geotechnical Engineering	CO2203.2	1.85	1.85	1.24	0.62	1.85	--	--	--	--	--	--	0.62	--	--	1.24	--	--
III SEM	Geotechnical Engineering	CO2203.3	2.76	1.84	2.76	2.76	0.92	--	--	--	--	--	--	0.92	--	--	1.84	--	--
III SEM	Geotechnical Engineering	CO2203.4	2.76	1.84	2.76	2.76	1.84	--	--	--	--	--	--	--	--	1.84	--	--	--

III SEM	Geotechnical Engineering	CO2203.5	2.76	2.76	1.84	2.76	2.76	--	--	--	--	--	--	--	--	2.76	--	
III SEM	LAB: Geotechnical Engineering	CO2204.1	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	--	--	--	--	1.00	--	2.00	--	--	3.00	--
III SEM	LAB: Geotechnical Engineering	CO2204.2	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	--	--	--	--	1.00	--	2.00	--	--	3.00	--
III SEM	Strength of Materials	CO2201.1	2.81	1.87	1.87	--	--	--	--	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--
III SEM	Strength of Materials	CO2201.2	2.81	2.81	2.81	--	--	--	--	--	--	1.87	--	--	--	--	--	--
III SEM	Strength of Materials	CO2201.3	2.81	1.87	2.81	--	--	--	--	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--
III SEM	Strength of Materials	CO2201.4	1.32	0.88	1.32	--	--	--	--	--	--	0.88	--	--	--	--	--	--
III SEM	LAB: Strength of Materials	CO2202.1	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	LAB: Strength of Materials	CO2202.2	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	Water Supply Engineering	CO2207.1	2.92	2.92	--	--	--	1.94	2.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	Water Supply Engineering	CO2207.2	1.48	0.98	1.48	--	--	--	0.98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	Water Supply Engineering	CO2207.3	2.12	2.12	2.12	--	2.12	--	2.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	Water Supply Engineering	CO2207.4	2.92	2.92	1.94	1.94	1.94	--	2.92	1.94	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	Water Supply Engineering	CO2207.5	2.92	2.92	1.94	1.94	1.94	--	2.92	2.92	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	LAB: Water Supply Engineering	CO2208.1	3.00	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	LAB: Water Supply Engineering	CO2208.2	3.00	1.00	1.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III SEM	LAB: Water Supply Engineering	CO2208.3	3.00	1.00	1.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.1	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.2	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.3	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.4	3.00	3.00	--	3.00	--	--	3.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.5	3.00	3.00	--	3.00	--	--	3.00	--	--	3.00	3.00	--	--	--	--	--
IV SEM	Concrete Technology	CO2251.6	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Lab: Concrete Technology	CO2252.1	3.00	3.00	--	--	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--
IV SEM	Lab: Concrete Technology	CO2252.2	3.00	3.00	--	--	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--
IV SEM	Lab: Concrete Technology	CO2252.3	3.00	3.00	--	--	3.00	3.00	--	--	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--
IV SEM	Lab: Concrete Technology	CO2252.4	3.00	3.00	--	--	3.00	3.00	--	--	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--
IV SEM	Surveying	CO2253.1	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Surveying	CO2253.2	3.00	3.00	2.00	--	--	--	3.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Surveying	CO2253.3	3.00	3.00	3.00	--	--	--	3.00	--	--	3.00	2.00	--	--	--	--	--
IV SEM	Lab : Surveying	CO2254.1	3.00	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Lab : Surveying	CO2254.2	2.00	1.33	--	--	--	--	--	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Lab : Surveying	CO2254.3	3.00	2.00	2.00	--	--	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Structural Analysis	CO2255.1	2.75	2.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Structural Analysis	CO2255.2	2.75	2.75	2.75	--	1.83	--	--	--	--	--	--	--	2.75	--	--	--
IV SEM	Structural Analysis	CO2255.3	2.75	--	--	--	2.75	--	--	--	--	--	--	--	2.75	--	--	--
IV SEM	Lab: Structural Analysis	CO2256.1	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Lab: Structural Analysis	CO2256.2	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Lab: Structural Analysis	CO2256.3	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Lab: Structural Analysis	CO2256.4	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Lab: Structural Analysis	CO2256.5	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Transportation Engineering	CO2257.1	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--
IV SEM	Transportation Engineering	CO2257.2	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--
IV SEM	Transportation Engineering	CO2257.3	3.00	3.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--
IV SEM	Transportation Engineering	CO2257.4	3.00	2.00	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--
IV SEM	Lab :Transportation Engineering	CO2258.1	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--
IV SEM	Lab :Transportation Engineering	CO2258.2	3.00	3.00	2.00	1.00	2.00	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--
IV SEM	Fundamentals of Economics	GE1312.1	1.00	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Fundamentals of Economics	GE1312.2	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--	--	--
IV SEM	Fundamentals of Economics	GE1312.3	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--





VII SEM	PE II : Computer Application in Civil Engineering	CO1459.1	3.00	2.00	2.00	--	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Computer Application in Civil Engineering	CO1459.2	3.00	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Computer Application in Civil Engineering	CO1459.3	2.27	1.51	1.51	2.27	--	--	--	--	--	0.76	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Computer Application in Civil Engineering	CO1459.4	3.00	--	--	1.00	--	2.00	--	--	--	3.00	--	--	--	--
VII SEM	LAB: Computer Application in Civil Engineering	CO1442.1	3.00	2.00	2.00	--	--	2.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VII SEM	LAB: Computer Application in Civil Engineering	CO1442.2	3.00	3.00	3.00	2.00	--	1.00	--	--	--	3.00	--	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Computer Application in Civil Engineering	CO1442.3	3.00	2.00	2.00	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--	1.00	--
VII SEM	LAB: Computer Application in Civil Engineering	CO1442.4	3.00	--	--	1.00	--	2.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Natural Resources Management	CO1413.1	2.82	1.88	--	1.88	--	--	2.82	2.82	--	--	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Natural Resources Management	CO1413.2	2.82	--	--	--	--	--	2.82	2.82	1.88	--	--	0.94	--	--
VII SEM	PE II : Natural Resources Management	CO1413.3	2.42	--	1.62	2.42	--	--	1.62	1.62	--	--	--	1.62	--	--
VII SEM	PE II : Natural Resources Management	CO1413.4	2.90	0.97	--	--	--	--	1.94	2.90	--	--	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Traffic Engineering	CO1410.1	1.47	0.98	--	1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Traffic Engineering	CO1410.2	2.43	1.62	2.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Traffic Engineering	CO1410.3	2.32	2.32	2.32	--	--	1.55	--	1.55	--	1.55	--	--	--	--
VII SEM	PE II : Traffic Engineering	CO1410.4	2.91	1.94	1.94	2.91	--	--	2.91	--	2.91	--	2.91	--	--	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.1	2.87	2.87	2.87	--	2.87	1.91	--	--	--	--	1.91	--	1.91	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.2	3.00	3.00	--	3.00	2.00	--	--	--	--	--	2.00	--	2.00	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.3	2.73	2.73	2.73	--	2.73	1.82	--	--	--	--	1.82	--	1.82	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.4	2.20	2.20	2.20	--	2.20	1.47	--	--	--	--	1.47	--	1.47	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.5	3.00	3.00	3.00	--	3.00	2.00	--	--	--	--	2.00	--	2.00	--
VII SEM	Structural Analysis - II	CO1402.6	3.00	3.00	3.00	--	3.00	2.00	--	--	--	--	2.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.1	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.2	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.3	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.4	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.5	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	LAB: Structural Analysis - II	CO1403.6	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	--	--	3.00	3.00	--	2.00	--
VII SEM	Transportation Engineering-II	CO1422.1	2.90	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Transportation Engineering-II	CO1422.2	2.90	2.90	1.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Transportation Engineering-II	CO1422.3	2.90	2.90	1.93	1.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Transportation Engineering-II	CO1422.4	2.90	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Water Resource Engineering	CO1401.1	2.91	0.97	--	--	--	0.97	--	--	--	--	1.94	--	--	--
VII SEM	Water Resource Engineering	CO1401.2	2.43	--	1.62	2.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Water Resource Engineering	CO1401.3	2.43	--	0.81	2.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VII SEM	Water Resource Engineering	CO1401.4	2.80	--	2.80	1.87	--	--	--	--	--	1.87	--	--	--	--
VIII SEM	Estimating and Costing	CO1421.1	3.00	1.00	1.00	--	--	--	--	1.00	--	2.00	2.00	--	--	--
VIII SEM	Estimating and Costing	CO1421.2	3.00	2.00	1.00	--	--	--	--	1.00	--	2.00	3.00	--	--	--
VIII SEM	Estimating and Costing	CO1421.3	2.00	1.33	0.67	--	--	--	--	0.67	--	1.33	2.00	--	--	--
VIII SEM	Estimating and Costing	CO1421.4	1.50	1.00	1.00	--	--	--	--	1.00	--	1.00	1.50	--	--	1.00
VIII SEM	Estimating and Costing	CO1421.5	3.00	2.00	--	--	--	--	--	2.00	--	2.00	2.00	--	--	--
VIII SEM	Comprehensive Viva-Voce	CO1424.1	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	Comprehensive Viva-Voce	CO1424.2	3.00	--	2.00	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	Comprehensive Viva-Voce	CO1424.3	3.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (GEO)	CO1425.1	3.00	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	--	--	3.00	2.00	--	2.00	--	2.00
VIII SEM	Project Phase-II (GEO)	CO1425.2	3.00	3.00	2.00	3.00	1.00	1.00	--	--	2.00	--	--	3.00	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (GEO)	CO1425.3	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	1.00	--	--	2.00	--	2.00	--	2.00	--
VIII SEM	Project Phase-II (GEO)	CO1425.4	3.00	--	2.00	2.00	--	2.00	--	--	3.00	3.00	--	--	1.00	--

VIII SEM	Project Phase-II (STR & CT)	CO1425.1	3.00	3.00	3.00	--	2.00	2.00	--	--	2.00	--	--	3.00	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (STR & CT)	CO1425.2	3.00	--	3.00	3.00	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	2.00	3.00	--
VIII SEM	Project Phase-II (STR & CT)	CO1425.3	3.00	3.00	--	--	3.00	3.00	2.00	3.00	2.00	2.00	--	--	3.00	--
VIII SEM	Project Phase-II (STR & CT)	CO1425.4	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	2.00	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (TRE)	CO1425.1	3.00	3.00	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (TRE)	CO1425.2	3.00	--	3.00	--	--	3.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (TRE)	CO1425.3	3.00	--	--	3.00	3.00	2.00	2.00	--	3.00	--	1.00	--	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (TRE)	CO1425.4	3.00	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--
VIII SEM	Project Phase-II (WRE)	CO1425.1	3.00	3.00	3.00	3.00	--	--	1.00	2.00	--	--	1.00	--	--	2.00
VIII SEM	Project Phase-II (WRE)	CO1425.2	3.00	--	3.00	3.00	2.00	2.00	--	1.00	1.00	--	--	2.00	--	2.00
VIII SEM	Project Phase-II (WRE)	CO1425.3	3.00	--	--	3.00	1.00	2.00	1.00	1.00	--	3.00	--	--	2.00	--
VIII SEM	Project Phase-II (WRE)	CO1425.4	3.00	--	--	--	--	2.00	1.00	--	--	3.00	--	--	2.00	--
VIII SEM	Extra / Co-Curricular / Competitive Examination	CO1426.1	3.00	--	--	--	--	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	3.00	--
VIII SEM	Extra / Co-Curricular / Competitive Examination	CO1426.2	3.00	--	--	--	--	3.00	3.00	3.00	--	3.00	3.00	--	3.00	--
VIII SEM	Extra / Co-Curricular / Competitive Examination	CO1426.3	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV: Waste Water Treatment	CO1427.1	3.00	3.00	2.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV: Waste Water Treatment	CO1427.2	2.67	2.67	2.67	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV: Waste Water Treatment	CO1427.3	3.00	3.00	2.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV: Waste Water Treatment	CO1427.4	3.00	2.00	2.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Earthquake Engineering	CO1428.1	3.00	3.00	3.00	--	--	--	3.00	--	--	--	2.00	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Earthquake Engineering	CO1428.2	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	2.00	--	3.00	--
VIII SEM	PE IV : Earthquake Engineering	CO1428.3	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	2.00	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Earthquake Engineering	CO1428.4	2.50	--	2.50	2.50	2.50	--	2.50	--	--	--	1.67	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Matrix Analysis of Structures	CO1429.1	2.75	2.75	2.75	--	--	--	--	--	--	--	--	2.75	--	--
VIII SEM	PE IV : Matrix Analysis of Structures	CO1429.2	2.75	2.75	2.75	--	2.75	--	--	--	--	--	--	2.75	--	--
VIII SEM	PE IV : Matrix Analysis of Structures	CO1429.3	2.75	2.75	2.75	--	2.75	--	--	--	--	--	--	2.75	--	--
VIII SEM	PE IV : Matrix Analysis of Structures	CO1429.4	3.00	3.00	--	--	--	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--
VIII SEM	PE V: Water Transmission & Distribution Systems	CO1432.1	2.50	2.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE V: Water Transmission & Distribution Systems	CO1432.2	1.50	1.50	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE V: Water Transmission & Distribution Systems	CO1432.3	2.67	2.67	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE V: Water Transmission & Distribution Systems	CO1432.4	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE V: Water Transmission & Distribution Systems	CO1432.5	3.00	3.00	--	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE V : Advanced Steel Design	CO1433.1	2.50	1.67	--	--	--	--	--	1.67	--	--	1.67	--	2.50	--
VIII SEM	PE V : Advanced Steel Design	CO1433.2	3.00	2.00	--	--	--	--	--	2.00	--	--	2.00	--	3.00	--
VIII SEM	PE V : Advanced Steel Design	CO1433.3	2.50	1.67	--	--	--	--	--	1.67	--	--	1.67	--	2.50	--
VIII SEM	PE V: Maintenance & Rehabilitation Engineering	CO1434.1	3.00	1.00	--	--	--	2.00	3.00	2.00	--	--	1.00	--	--	--
VIII SEM	PE V: Maintenance & Rehabilitation Engineering	CO1434.2	3.00	1.00	--	--	--	2.00	3.00	3.00	--	--	1.00	--	--	--
VIII SEM	PE V: Maintenance & Rehabilitation Engineering	CO1434.3	3.00	1.00	--	--	--	2.00	3.00	2.00	--	--	1.00	--	--	--

VIII SEM	PE III - New Engineering Materials	CO1446.1	3.00	1.00	--	--	--	2.00	--	3.00	--	--	--	1.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III - New Engineering Materials	CO1446.2	3.00	2.00	--	--	--	3.00	--	2.00	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III - New Engineering Materials	CO1446.3	3.00	1.00	--	--	--	1.00	--	3.00	--	--	--	1.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III - New Engineering Materials	CO1446.4	3.00	1.00	--	--	--	2.00	--	2.00	--	--	--	1.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Advanced R.C.C.	CO1447.1	1.50	1.50	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Advanced R.C.C.	CO1447.2	1.33	1.33	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	1.33	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Advanced R.C.C.	CO1447.3	1.33	1.33	1.33	--	--	--	--	--	--	--	--	1.33	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Remote Sensing & GIS	CO1448.1	3.00	3.00	3.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	3.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Remote Sensing & GIS	CO1448.2	3.00	2.00	3.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Remote Sensing & GIS	CO1448.3	3.00	2.00	2.00	--	--	3.00	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE III : Urban Transportation Planning	CO1451.1	3.00	2.00	2.00	2.00	--	2.00	--	--	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	--
VIII SEM	PE III : Urban Transportation Planning	CO1451.2	2.50	2.50	0.83	2.50	--	0.83	--	--	0.83	2.50	--	--	2.50	--	--	--
VIII SEM	PE III : Urban Transportation Planning	CO1451.3	3.00	2.00	2.00	2.00	--	2.00	--	--	3.00	2.00	--	--	2.00	--	--	--
VIII SEM	PE III : Urban Transportation Planning	CO1451.4	3.00	2.00	3.00	2.00	--	3.00	--	--	3.00	2.00	--	--	3.00	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Advanced Survey	CO1452.1	2.00	2.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Advanced Survey	CO1452.2	3.00	2.00	--	--	--	3.00	2.00	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE IV : Advanced Survey	CO1452.3	3.00	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	2.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE V – Advanced Foundation Engineering	CO1458.1	3.00	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	--	1.00	2.00	--	1.00	--	--	--
VIII SEM	PE V – Advanced Foundation Engineering	CO1458.2	1.50	1.50	1.50	1.50	--	--	--	--	--	--	--	1.00	--	--	--	--
VIII SEM	PE V – Advanced Foundation Engineering	CO1458.3	2.67	2.67	2.67	2.67	--	--	--	--	--	--	--	1.78	--	--	--	--
	AVERAGE		2.38	2.15	1.92	2.08	2.01	1.97	2.07	1.58	1.91	1.92	1.81	1.84	1.74	1.44	1.00	

INDIRECT ATTAINMENT 2019-20																
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2	PSO 3	
ALUMNI SURVEY	A	2.56	2.34	2.75	2.25	2.19	2.66	2.81	2.88	2.97	2.56	2.63	2.59	3.00	3.00	3.00
STUDENT SURVEY	B	2.56	2.59	2.56	2.49	2.46	2.62	2.75	1.74	2.75	1.86	2.56	2.62	2.43	2.62	2.62
Extra and Co-Curricular Activities Survey (ECS)	C	2.56	2.53	2.03	1.80	1.84	2.83	2.64	2.64	2.68	2.60	2.70	2.72	2.46	2.46	2.46
Parent Survey (PS)	D	2.80	3.00	2.80	2.60	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	3.00	2.80	3.00	3	3	3
Employer Survey (ES)	E	1.80	2.40	1.80	2.40	2.40	2.40	2.40	1.20	1.80	2.40	2.40	2.40	2.4	2.4	2.4
	(0.2*A+0.1*B+0.3*C+0.1*D+0.3*E)	2.36	2.51	2.24	2.22	2.20	2.60	2.59	2.14	2.47	2.50	2.59	2.62	2.60	2.62	2.62
Score of Indirect Attainment																

OVERALL ATTAINMENT 2019-20																
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2	PSO 3	
DIRECT ATTAINMENT	2.38	2.15	1.92	2.08	2.01	1.97	2.07	1.58	1.91	1.92	1.81	1.84	1.74	1.44	1.00	
INDIRECT ATTAINMENT	2.36	2.51	1.49	2.22	2.20	2.60	2.59	2.14	2.47	2.50	1.73	2.62	1.73	2.62	2.62	
OVERALL ATTAINMENT	2.38	2.22	1.83	2.10	2.04	2.09	2.18	1.69	2.02	2.03	1.79	2.00	1.74	1.68	1.32	