

TY Open Elective 1 Odd Sem AY 2024-25.

Table 1: Choices for TY B.Tech students for OE 1

Sr. No	Offering Dept.	Code	Course name	Eligible B.Tech. programs					
				Civil	Mech	Ele	Eln	CSE	IT
1	Civil	6OE301	Building Planning and Design		y	y	y	y	y
2	App. Mech	6OE307	Rehabilitation of Concrete Structures		y	y	y	y	y
3	Mech	6OE329	Non-Conventional Machining Processes	y		y	y	y	y
4	Elect	6OE343	Electrical Machine Technology	y	y		y	y	y
5	Eln	6OE357	Introduction to Electronic Systems	y	y			y	y
6	Eln	6OE358	Signals and Systems	y	y			y	y
7	CSE	6OE371	Data Science	y	y	y	y		
8	IT	6OE385	Cloud Computing System	y	y	y	y		
9	IT	6OE386	Joy of Python Programming	y	y	y	y		
10	HS	6OE388	Biology for Engineers	y	y	y	y	y	y
11	HS	6OE389	Public Speaking (NPTEL)	y	y	y	y	y	y
12	Civil	6OE303	Plate Tectonics (NPTEL)	y	y	y	y	y	y
13	HS	6OE390	Carbon Accounting and Sustainable Designs in Product Lifecycle Management (NPTEL)	y	y	y	y	y	y
14	HS	6OE391	Quantitative Investment Management (NPTEL)	y	y	y	y	y	y

TY Open Elective 2 Even Sem AY 2024-25.

Sr. No	Offering Dept.	Code	Course name	Eligible T.Y. B.Tech. Students					
				Civil	Mech	Ele	Eln	CSE	IT
1	Civil	6OE309	Solid Waste Management		y	y	y	y	y
2	App. Mech	6OE322	Maintenance and Rehabilitation of Structures		y	y	y	y	y
3	Mech	6OE336	Basics of Automobile Engineering	y		y	y	y	y
4	Elect	6OE350	Industrial Automation	y	y		y	y	y
5	Eln	6OE364	Cyber Physical Systems	y	y	y		y	y
6	Eln	6OE365	Biomedical Engineering	y	y	y		y	y
7	CSE	6OE378	Soft Computing	y	y	y	y		
8	IT	6OE392	Web Development and Applications	y	y	y	y		
9	IT	6OE393	Fundamentals of Machine Learning	y	y	y	y		
10	IT	6OE394	Remote Sensing and Geographical Information Systems	y	y	y	y		
11	H&S	6OE396	Biotechnology	y	y	y	y	y	y
12	H&S	6OE397	Sanskrit	y	y	y	y	y	y
13	NPTEL	6OE310	Soil and Water Conservation Engineering	y	y	y	y	y	y
14	NPTEL	6OE313	Advanced Contracts, Tendering, and Public Procurement	y	y	y	y	y	y
15	NPTEL	6OE314	Business Development: From Start to Scale	y	y	y	y	y	y
16	NPTEL	6OE315	Strategies for Sustainable Design	y	y	y	y	y	y