

**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