

B.E. in Mechanical Engineering  
Course Materials for Scheme 2022

III SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BME301	Mechanics of Materials	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BME302	Manufacturing Process	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BME303	Material Science and Engineering	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BME304	Basic Thermodynamics	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
5	BMEL305	Introduction to Modelling and Design for Manufacturing	Lab Manual	-
6	BME306B	Smart Materials & Systems	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
7	BSCK307	Social Connect and Responsibility	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
8	BME358A	Advanced Python Programming Lab	Lab Manual	-
9	BNSK359	National Service Scheme (NSS)	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

IV SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BME401	Applied Thermodynamics	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BME402	Machining Science & Metrology-Integrated	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BME403	Fluid Mechanics-Integrated	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5 Lab Manual	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BME404	Mechanical Measurements and Metrology	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
5	BME405A	Non Traditional Machining	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
6	BME456A	Introduction to AI & ML	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
7	BBOK407	Biology For Engineers	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
8	BUHK408	Universal human values course	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
9	BNSK459	National Service Scheme	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

10	BPEK459	Physical Education (PE) (Sports and Athletics)	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
11	APW	Activity Point Work	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

#### V SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BME501	Industrial Management & Entrepreneurship	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BME502	Turbo Machine-Integrated	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5 Lab Manual	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BME503	Theory of Machines	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BME504L	CNC Programming and 3-D Printing lab	Lab Manual	-
5	BME515B	Automation in manufacturing	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
6	BRMK557	Research Methodology and IPR	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
7	BESK508	Environmental Studies	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
9	BNSK559	National Service Scheme	Module 1	Module 1

			Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
10	BPEK559	Physical Education (Sports and Athletics)	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5

#### VI SEMESTER

Sl. No	Course Code	Course Title	PDFs	PPTs
1	BME601	Heat Transfer-Integrated	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5 Lab Manual	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
2	BME602	Machine Design	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
3	BME613A	Total Quality Management	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
4	BCV654A	Water Conservation and Rainwater Harvesting	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
6	BMEL606L	Design lab	Lab Manual	-
7	BME657C	Simulation and Analysis using Ansys workbench	Lab Manual	
8	BNSK658	National Service Scheme	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5
9	BPEK658	Physical Education (Sports and Athletics)	Module 1 Module 2	Module 1 Module 2

			Module 3 Module 4 Module 5	Module 3 Module 4 Module 5
10	BIKS609	Indian Knowledge System	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5	Module 1 Module 2 Module 3 Module 4 Module 5