

理工学部 機械工学科
カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次
理工学部 総合基礎部門	<ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅠ・Ⅱ※1 ○ドイツ語Ⅰ・Ⅱ ○フランス語Ⅰ・Ⅱ ○中国語Ⅰ・Ⅱ ●人文科学基礎Ⅰ・Ⅱ ●社会科学基礎Ⅰ・Ⅱ ○体育科学Ⅰ・Ⅱ ●基礎ゼミナールⅠ・Ⅱ※3 	<ul style="list-style-type: none"> ○英語コミュニケーションⅢ・Ⅳ※2 ○ドイツ語Ⅲ・Ⅳ ○フランス語Ⅲ・Ⅳ ○中国語Ⅲ・Ⅳ ●欧米文化論Ⅰ・Ⅱ ●アジア文化論Ⅰ・Ⅱ ●体育科学Ⅲ・Ⅳ 	<ul style="list-style-type: none"> ○プラクティカル・イングリッシュⅠ・Ⅱ ●国際関係論 ●国際経済論 ●日本国憲法 ●文学 ●心理学 ●職業指導論※4 	

※1 材料機能工学科・応用科学科・交通機械工学科は必修科目。※2 材料機能工学科・交通機械工学科は必修科目。※3 応用科学科は自由科目。※4 数学科では開講しない。 ○選択必修科目 ●選択科目

専門教育部門

授業科目	1年次	2年次	3年次	4年次	
理工学部 基礎科目	<ul style="list-style-type: none"> ●微積分Ⅰ ●微積分Ⅱ ●線形代数Ⅰ ●線形代数Ⅱ ●物理学Ⅰ ●物理学Ⅱ ○コンピューターリテラシー ○物理学実験Ⅰ ○物理学実験Ⅱ ○物理学演習 ○化学実験Ⅰ ○化学実験Ⅱ ○化学Ⅰ ○化学Ⅱ ●生物学 ●理工学概論 	<ul style="list-style-type: none"> ●数学基礎演習Ⅰ ●数学基礎演習Ⅱ ●物理学基礎演習Ⅰ ●物理学基礎演習Ⅱ ●化学基礎演習Ⅰ ●化学基礎演習Ⅱ ●英語基礎演習Ⅰ ●英語基礎演習Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ○技術者倫理 ●地学Ⅰ ●地学Ⅱ ●生物学実験 	<ul style="list-style-type: none"> ●地学実験Ⅰ ●地学実験Ⅱ 	
熱・流体		<ul style="list-style-type: none"> ●熱力学Ⅰ ●流体力学Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ●流体力学Ⅱ ●熱機関工学 	<ul style="list-style-type: none"> ●熱力学Ⅱ ●伝熱工学 ●流体機械 	
材料・強度	<ul style="list-style-type: none"> ●機械材料 	<ul style="list-style-type: none"> ●材料力学Ⅰ ●材料力学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ●材料強度学Ⅰ ●材料強度学Ⅱ 		
設計・生産	<ul style="list-style-type: none"> ●機械設計基礎 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械設計Ⅰ ●機械設計Ⅱ ●機械要素 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械加工学 ●塑性加工学 	<ul style="list-style-type: none"> ●生産加工学 ●生産管理 	
運動力学・制御	<ul style="list-style-type: none"> ●機構学 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械力学Ⅰ ●機械力学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械振動学 ●制御工学Ⅰ ●制御工学Ⅱ 		
共通	<ul style="list-style-type: none"> ●コンピュータープログラミング ●機械工学概論 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械工学実習 ●応用数学Ⅰ ●応用数学Ⅱ ●応用力学 ●コンピューターシミュレーション ●基礎電気工学 ●基礎電子工学 ●電磁気学 	<ul style="list-style-type: none"> ●機械工学実験 ●計測工学 ●機械技術者倫理 ●機械設計・製作 ●CAE ●インターンシップ ●ラボラトリー・セミナー ●データ解析工学 	<ul style="list-style-type: none"> ●新技術概論 	<ul style="list-style-type: none"> ●卒業研究 ●技術英語

●必修科目 ○選択必修科目 ●選択科目 ●自由科目 ※カリキュラムは変更される場合があります。