

理工学部 交通機械工学科
カリキュラム

理工学部 総合基礎部門

理工学部	授業科目	1年次		2年次		3年次		4年次	
		総合基礎部門							
		○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		○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		○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

専門教育部門	授業科目	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
理工学部 基礎科目		●微分積分Ⅰ ●線形代数Ⅰ ●物理学Ⅰ ○物理学実験Ⅰ ○化学Ⅰ ○化学実験Ⅰ ●理工学概論 ●コンピューターリテラシー ●数学基礎演習Ⅰ ●物理学基礎演習Ⅰ ●化学基礎演習Ⅰ ●英語基礎演習Ⅰ	●微分積分Ⅱ ●線形代数Ⅱ ●物理学Ⅱ ○物理学演習 ○物理学実験Ⅱ ○化学Ⅱ ●化学実験Ⅱ ●生物学 ●数学基礎演習Ⅱ ●物理学基礎演習Ⅱ ●化学基礎演習Ⅱ ●英語基礎演習Ⅱ	●地学Ⅰ ●地学実験Ⅰ ●生物学実験	●地学Ⅱ ●地学実験Ⅱ ●技術者倫理				
		●交通機械工学概論 ●製図Ⅰ	●数値計算法Ⅰ ●工業力学Ⅰ ●ハンドエンジニアリング	●応用数学Ⅰ ●工業力学Ⅱ ●材料力学Ⅰ ●流体力学Ⅰ ●熱力学Ⅰ ●材料科学Ⅰ ●機構学 ●製図Ⅱ ●交通システム実習Ⅰ	●数値計算法Ⅱ ●応用数学Ⅱ ●工業力学演習 ●材料力学Ⅱ ●流体力学Ⅱ ●熱力学Ⅱ ●材料科学Ⅱ ●機械要素Ⅰ ●制御工学Ⅰ ●交通システム実習Ⅱ	●振動学 ●材料力学演習 ●流体力学演習 ●熱力学演習 ●交通機工作法 ●機械要素Ⅱ ●設計・CAD ●制御工学Ⅱ ●エンジンⅠ ●自動車工学Ⅰ ●航空宇宙工学Ⅰ ●鉄道車両工学Ⅰ ●エレクトロニクスⅠ ●計測工学 ●交通システム実験Ⅰ	●CAE ●構造力学 ●流れ学 ●伝熱工学 ●交通機設計 ●知的制御システム ●エンジンⅡ ●自動車工学Ⅱ ●航空宇宙工学Ⅱ ●鉄道車両工学Ⅱ ●管理科学 ●エレクトロニクスⅡ ●交通システム実験Ⅱ	●自動車工学Ⅲ ●航空宇宙工学Ⅲ ●ゼミナール ●卒業研究	

●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。