

理工学部 電子・機械類 主要授業科目

令和7年5月1日現在

科目区分		授業科目の名称	主要授業科目
学部別 科目	入門科目	数学入門	
		物理学入門	
学部共通科目	理学系基礎科目	微分積分学Ⅰ	○
		微分積分学Ⅱ	○
		線形代数学Ⅰ	○
		線形代数学Ⅱ	○
		物理学基礎Ⅰ	○
		物理学基礎Ⅱ	○
		基礎物理実験	○
		化学基礎	○
		基礎化学実験	○
	実践教育科目	安全工学・技術者倫理	○
		知的財産専門講座	○
		経営工学	○
		インターンシップⅠ	○
		インターンシップⅡ	○
	PBL科目	課題発見セミナー	○
		課題解決セミナー	○
		プロジェクト参加研究	○
	国際コミュニケーション実習	国際コミュニケーション実習Ⅰ	○
		国際コミュニケーション実習Ⅱ	○
電子・機械類専門科目	類基礎科目	電子・機械概論	○
		基礎製図	○
		プログラミングⅠ	○
		電子・機械基礎実験	○
		専門英語Ⅰ	○
		専門英語Ⅱ	○
		基礎熱力学	○
		基礎流体力学	○
		基礎電磁気学	○
		基礎電気回路	○
		基礎計測学	○
		電子・機械基礎数学	○
		常微分方程式	○
		基礎機械力学	○
		基礎材料力学	○
		基礎制御工学	○
		基礎電子回路	○
		熱力学流体力学演習	○

科目区分		授業科目の名称	主要授業科目
電子・機械類専門科目	類基礎科目	電磁気学演習	○
		機械力学材料力学演習	○
		電気電子回路演習	○
		制御工学演習	○
		プログラミングⅡ	○
	機械プログラミング科目	機械製図Ⅰ	○
		機械実習	○
		機械製図Ⅱ	○
		機械実験Ⅰ	○
		機械実験Ⅱ	○
	知能制御プログラミング科目	システムデザイン実習Ⅰ	○
		システムデザイン実習Ⅱ	○
		システムデザイン実験Ⅰ	○
		システムデザイン実験Ⅱ	○
	電子情報通信プログラム科目	電子情報通信実験Ⅰ	○
		電子情報通信実験Ⅱ	○
		電子情報通信実験Ⅲ	○
		電子情報通信実験Ⅳ	○
	類展開科目	ベクトル解析	○
		振動波動	○
		振動波動演習	○
		量子力学Ⅰ	○
		確率統計	○
		代数学	○
		抽象数学	○
		複素関数論	○
		量子力学Ⅱ	○
		デジタルシステム設計	○
		応用回路演習	○
		偏微分方程式	○
		機構学	○
		機械力学	○
		基礎加工学	○
		材料力学	○
		制御工学	○
		電気回路	○
		電子回路	○
		電磁気学	○
		電子物性工学	○
		熱力学	○
		パワーエレクトロニクス	○
		光工学	○
		メカトロニクス	○
		流体力学	○

科目 区分		授業科目の名称	主要 授業科目
電子・機械類専門科目	類展開科目	コンピュータアルゴリズム	○
		コンピュータセキュリティ	○
		エネルギーと環境	○
		組込みシステム	○
		画像工学	○
		機械加工学	○
		機械材料	○
		通信ネットワーク	○
		人工知能	○
		弾塑性構造解析	○
		計測工学	○
		電子デバイス工学	○
		熱および物質移動	○
		熱流体シミュレーション	○
		ヒューマンインタフェース	○
		放射線物理学	○
		ロボティクス	○
		CAD/CAM/CAE	○
		電気電子材料	○
		統計力学	○