

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	科入目門	
理学系基礎科目	数学入門	
	物理学入門	
	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	○
実践科目教育	基礎化学実験	○
	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	○
PBL	インターンシップ II	○
	課題発見セミナー	○
	課題解決セミナー	○
国際コミュニケーション実習	プロジェクト参加研究	○
	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	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	授業科目的名称	主要授業科目
電子・機械類専門科目	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	○
	機械製図I	○
	機械実習	○
	機械製図II	○
	機械実験I	○
	機械実験II	○
	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	○
	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	○
類展開科目	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	授業科目的名称	主要授業科目
電子・機械類専門科目	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	○
	ヒューマンインターフェース	○
	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	○