

電気電子工学科 カリキュラム

	1年次		2年次		3年次		4年次
研究科目					卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ・Ⅲ
基盤共通科目	理工学概論 データサイエンス基礎 基礎物理学 基礎物理学実験 入門統計学	微分積分学Ⅰ・Ⅱ 微分積分学演習Ⅰ・Ⅱ 線形代数学Ⅰ・Ⅱ 線形代数学演習Ⅰ・Ⅱ プログラミングⅠ・Ⅱ	プログラミングⅢ 科学技術史 科学技術英語 知的財産論		技術者倫理 文献講読 理工学プロジェクト		
専門基礎科目	電気電子工学概論 力学		物性基礎論 電気回路Ⅰ 電子回路Ⅰ 電磁気学Ⅰ	デジタル回路 電気電子工学実験Ⅰ 電気電子工学演習	電気電子工学実験Ⅱ		
専門基幹科目			電気数学 量子力学 電気回路Ⅱ 電子回路Ⅱ	電磁気学Ⅱ 電気電子計測 電気電子材料Ⅰ 情報理論	電気電子材料Ⅱ 電気電子回路設計Ⅰ・Ⅱ 電力工学 電気機器学	エネルギー変換工学 制御工学Ⅰ・Ⅱ 波形処理 電気電子工学プロジェクト	
専門発展科目					量子エレクトロニクス 放電・プラズマ工学 情報通信ネットワーク 次世代エネルギー工学 パワーエレクトロニクス	モータ制御工学 半導体・電子デバイス工学 電気・通信法規 光通信 無線通信システム	
専門展開科目	確率・統計 オペレーションズ・リサーチ		機械力学Ⅰ・Ⅱ 熱力学Ⅰ・Ⅱ 流体力学Ⅰ・Ⅱ 材料力学Ⅰ・Ⅱ 機械材料 機械加工 微分方程式 代数系基礎 複素関数論 機械学習Ⅰ	フーリエ解析 人工知能 情報デバイス コンピュータ インタラクション	生産工学 ロボットの機構と運動 次世代自動車技術 宇宙航空工学 マイクロ・ナノ工学 情報セキュリティ デジタルメディア処理 自然言語処理 ヒューマンインタフェース 画像・音声・情報処理		

※上記は2025年4月入学の開講科目の一例です。