

電気電子工学科

2022年度以降の入学生

エレクトロニクスを究める

情報通信、電子機器、電気エネルギー制御、それらを支える光・電子デバイス・量子・ナノ技術で社会に貢献する技術者・研究者になりたい

得られる知識・スキル

- ・光・電子デバイス・量子・ナノ技術
- ・電子回路、情報通信、システム制御
- ・太陽電池、電気エネルギー制御

活躍できるフィールド

- ・情報通信・エネルギー分野
- ・太陽電池・自動車関連企業
- ・エレクトロニクス産業全般

【専門科目履修モデル】

年 次	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
専門科目	微分積分学 I、II	応用解析 I	電気回路 I	電気回路 II	電子デバイス工学 I	電子デバイス工学 II	電気電子工学研修 I	電気電子工学研修 II
	線形代数学 I	基礎物理学 II	応用解析 II	電子回路 I	情報通信 I	情報通信 II	電気電子工学卒業論文	電気電子工学卒業論文
	基礎物理学 I	線形代数学 II	電磁気学 I	システム制御工学 I	量子力学	量子工学	電力伝送工学	パワーエレクトロニクス
	基礎化学	デジタル回路	プログラミング II 及び実習	電磁気学 II	電気電子工学実験 II	電気応用実験	電気エネルギー変換工学	電気エネルギー変換工学
	基礎電気理論	マテリアルサイエンス	基礎解析学	アのための英語	電気エネルギー変換工学	電子応用実験	電気法規及び電気施設管理	電気設計製図
	情報処理・プログラミング入門	アのための英語 I 及び実習	計算機アーキテクチャ	リテラシ	計測センシング工学	電力発生工学	通信法規	
		データサイエンス入門（共通科目）	データサイエンス・AI	電気電子工学実験 I	電子回路 II	電機制御工学	高電圧工学	
		信号とシステム	電気系エンジニアリング		機械加工及び実習			
		基礎電気電子工学実験	アのための日本語リテラシー（共通科目）		コンピュータ制御及び実習			
			物理学実験					
			化学実験					