

情報電子技術(情報電子工学科/情報電子工学専攻)カリキュラム系統図

		1年	2年	3年	4年	5年	専攻科1年		専攻科2年	
							前期	後期	前期	後期
複 合 分 野 の 設 計 能 力	情報処理 システム系	基礎プログラミング コンピュータの基礎知識 コンピュータの演習 基礎コンピュータ工学	プログラミング言語 プログラミング コンピュータ工学 集合と論理	アルゴリズムとデータ構造 システムプログラミングⅠ コンピュータシステム概論 情報数学	データベース ソフトウェア工学 システムプログラミングⅡ オペレーティングシステムⅠ ネットワークアーキテクチャⅠ	図形処理 言語処理 知的情報処理 オブジェクト指向プログラミング システム教理工学 オペレーティングシステムⅡ ネットワークアーキテクチャⅡ 数値解析		生体情報工学 オートマトンと計算論	認識工学 知識データベース	自然言語処理 コンピュータ構成学
	コンピュータ 応用機器 システム系	基礎電気回路	電気回路 複素数・ベクトル 電子工学概論	デジタル回路 アナログ回路 計測工学	コンピュータアーキテクチャ デジタル回路応用 (電磁気学)	マイコン応用 集積回路設計 制御工学 画像工学		論理設計 システム計測工学	デジタル制御 画像処理応用 電子材料工学	ロボット制御工学
	情報通信 システム系			(確率)	情報通信工学 情報理論 フーリエ・ラプラス変換	データ通信 (統計学) デジタル信号処理			コンピュータネットワークプロトコル 通信ネットワーク工学	光情報処理
	総合 実験・演習			電子工学実験	コンピュータシステム実験 創造演習	電子通信システム実験 情報システム実験		◎情報電子工学総合実験	◎情報電子工学総合演習	
課題の把握と 解決能力				知的財産権	校外実習1 校外実習2 工学セミナー	〔社会情報システム〕 (英語講読) ◎卒業研究	産業論 ◎インターシップ	経営管理	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 必修科目 選択科目 総合科目 ◎学習・教育目標達成度評価の主要な科目 </div> ◎特別研究	

- A1: 複合分野の基礎となる基本的素養を身につけること
- B1: 情報技術をベースに、実体験を通して表現力を身につけること
- C1: 複合分野にわたる知識を有機的に結びつける設計能力を身につけること

- A2: 国際理解を深め、技術者としての倫理観とコミュニケーション能力を養うこと
- B2: 自主性と自立性を養うこと
- C2: 課題を把握し解決する力を身につけ、感性・創造性を磨き養うこと