

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

		本 科					専 攻 科		
		1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	
		前期 後期	前期 後期	前期 後期	前期 後期	前期 後期	前期 後期	前期 後期	
A 1 複合分野の基礎となる基本的素養	数 学	数学IA 数学IB	数学IIA 数学IIB	数学IIIA 数学IIIB 確率 情報数学	微積分学(c-1) ベクトル解析(c-1) フーリエ・ラプラス変換(c-1)	微分方程式(c-1) 自然科学特講(c-1) 統計学(c-1) 数値解析(c-1)		工学解析(c-1) 応用統計学(c-1)	Engineering Mathematics(c-1) 離散数学(c-1)
	自然科学	化学基礎 保 健 生物基礎	物理I 化学I 化学II	物理II	物理化学(c-2) 健康科学(c-2) 生物学(c-2)		◎物理科学(c-2) ◎一般化学(c-2)		◎生命科学(c-2)
	基礎工学	基礎電気回路	電気数学 電気回路	計測工学 アナログ回路 デジタル回路	情報理論(d-1)*② コンピュータアーキテクチャ(d-1)*① 電磁気学(d-1)*④ 力 学(d-1)*④ 社会情報システム(d-1)*⑤	システム数理工学(d-1)*② 言語処理(d-1)*②	制御工学(d-1)*① 生体情報工学(d-1)*③	電子材料工学(d-1)*③ 経営工学(d-1)*⑤	
A 2 国際理解とコミュニケーション能力を養う	地球の視点で考える能力	歴 史 政治・経済	歴 史	法 学		歴史学(a) 人文社会特講(a) 人文社会特講(a) 特別講義(a)			◎国際比較文化論(a)
	技術者倫理		倫 理		中国文学(a) 中国文学(a) 人文社会特講(b) 人文社会特講(b)	心理学(b) 心理学(b)		安全工学概論(b) ◎技術者の倫理(b)	
	発表、コミュニケーション能力	国語総合I 基礎英語 英会話	国語総合II 総合英語I 英会話	国語総合II 総合英語II 英会話	日本語コミュニケーション(f) 日本語コミュニケーション(f) 総合英語演習II(f) 総合特別演習(f) ドイツ語(f) 中国語(f)	総合英語演習III(f) 英語特別演習(f) 英語講読(f) ドイツ語(f) 中国語(f)	◎日本語表現法(f) 総合英語(f) 専攻英語講読(f)	◎科学英語表現法(f) 英会話(f)	
	総 合	体 育	体 育	体 育	体 育				本科：必修科目 専攻科：必修科目 選択科目 総合科目 ◎：学習・教育達成目標達成度評価の主要な科目
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		基礎プログラミング コンピュータの基礎知識 コンピュータ演習	プログラミング	システムプログラミングI 電子工学実験	システムプログラミングII(d-1) コンピュータシステム実験(d-2)	知的情報処理(d-1) 図形処理(d-1) 情報システム実験(d-2) 電子通信システム実験(d-2)	◎情報電子工学専攻総合実験(d-2,e,i)		
B2自主性と自立性					工学セミナー(g,h)	◎卒業研究(g,h)			
C1複合分野の設計能力		基礎コンピュータ工学	コンピュータ工学 プログラミング言語	コンピュータシステム概論 アルゴリズムとデータ構造	データベース(d-1) デジタル回路応用(d-1) オペレーティングシステムI(d-1) 情報通信工学(d-1) ソフトウェア工学(d-1,e) 創造演習(d-3,e,g,i)	デジタル信号処理(d-1) 画像工学(d-1) 素積回路設計(d-1) オペレーティングシステムII(d-1) ネットワークアーキテクチャ(d-1) 創造製作(d-3,e,g,i)	システム計測工学(d-1) 論理設計(d-1) オートマトンと計算論(d-1)	コンピュータ制御(d-1) 認識工学(d-1) コンピュータ構成学(d-1) コンピュータネットワークプロトコル(d-1) 光情報処理(d-1) 通信ネットワーク工学(d-1) 知識データベース(d-1) 自然言語処理(d-1) ◎情報電子工学専攻総合演習(d-3,e,g,i)	画像処理応用(d-1) コンピュータネットワークプロトコル(d-1) 通信ネットワーク工学(d-1) 自然言語処理(d-1)
	C2課題の把握と解決能力		芸 術	知的財産論	校外実習1(d-4) 校外実習2(d-4)		産業論(b,d-4) ◎インターンシップ(b,d-4) 応用研究(f,h)	経営管理(d-4)	◎特別研究(f,h)