

学部教育課程： 電子情報理工学科 カリキュラムマップ

	1年生		2年生		3年生		4年生	
自然科学の基礎の修得	理学系基盤教育科目 [概論系科目] 物理学概論、化学概論 [数物系科目] 線形代数学Ⅰ・Ⅱ、微分積分学Ⅰ・Ⅱ、力学 [実験系科目] 基礎物理実験、基礎化学実験							
	理学系展開科目 [数学系科目群] 基礎微分方程式、常微分方程式、ベクトル解析、複素関数論、偏微分方程式、確率統計Ⅰ・Ⅱ、確率統計演習、代数学、離散数学Ⅰ・Ⅱ、離散数学演習、抽象数学、信号数理解析 [物理系科目群] 電磁気学Ⅰ・Ⅱ、電磁気学演習、振動波動、振動波動演習、熱力学Ⅰ・Ⅱ、流体力学Ⅰ・Ⅱ、移動現象論Ⅰ、物性物理学、基礎量子論、量子力学Ⅰ・Ⅱ、統計力学 [化学系科目群] 物理化学Ⅰ・Ⅱ、無機化学Ⅰ・Ⅱ、有機化学Ⅰ・Ⅱ、分析化学Ⅰ・Ⅱ、高分子化学Ⅰ・Ⅱ [生物系科目群] 基礎生物学、生化学、微生物学、細胞生物学、環境微生物学							
電子工学の物理学的基礎の理解			物性物理学(理展)	電子物性工学Ⅰ	光工学 発変電工学 電気機器 動的回路解析 電気電子計測	光回路工学、機械工学 パワーエレクトロニクス 高電界工学 プラズマエレクトロニクス 電子物理計測	電気機械設計 及び製図 電力系統工学	卒業研究
				電気電子工学実験Ⅰ 基礎電気数学	半導体工学 電気電子工学実験Ⅱ・Ⅲ	電子物性工学Ⅱ 電気電子材料、電気化学 電子デバイス工学 電気電子工学実験Ⅳ・Ⅴ	集積回路プロセス工学	
電子工学のシステム論の理解			電磁気学Ⅰ(理展) 電気回路Ⅰ 電磁気学演習(理展) 電気回路演習Ⅰ	電磁気学Ⅱ(理展) 電気回路Ⅱ、電子回路Ⅰ 電気回路演習Ⅱ 電磁気及び回路演習	デジタル信号処理 集積回路システム工学	高周波回路工学 画像工学		
					電磁気学Ⅲ 電子回路Ⅱ 電子回路設計 計算機工学 電気法規・施設管理	電気電子工学 特別講義Ⅰ・Ⅱ		
電子情報理工学基礎の理解	分野統合科目 基礎電子情報理工学Ⅰ 電子情報理工学入門 プログラミング言語Ⅰ プログラミング言語Ⅱ 情報通信工学、制御工学 基礎電子情報理工学Ⅱ 情報理論 通信方式 画像処理							
情報科学の基礎の理解	情報 (全学:情報)		離散数学Ⅰ(理展) 確率統計Ⅰ(理展) 離散数学演習(理展) 確率統計演習(理展) プログラミング演習Ⅰ 基礎情報処理演習	離散数学Ⅱ(理展) 確率統計Ⅱ(理展) 数値解析 データ構造 プログラミング演習Ⅱ	アルゴリズムⅠ 形式言語とオートマトン 数値計画 情報科学実験Ⅰ プログラミング言語Ⅲ ソフトウェア演習Ⅰ	アルゴリズムⅡ プログラミング言語処理 情報科学実験Ⅱ プログラミング言語Ⅳ ソフトウェア演習Ⅱ ソフトウェア工学	ソフトウェア演習Ⅲ	
				論理設計 オペレーティングシステム	計算機システムⅠ 回路工学 情報科学特別講義Ⅰ	計算機システムⅡ コンピュータネットワーク デジタルシステム設計 情報科学特別講義Ⅱ		
情報科学の展開・応用の理解			情報科学特別演習Ⅰ	情報科学特別演習Ⅱ	データベースシステム オペレーションズリサーチ 情報倫理	人工知能 ネットワークプログラミング コンピュータセキュリティ 情報と職業	コンピュータ グラフィックス	
国際コミュニケーションスキルの修得			専門英語Ⅰ	専門英語Ⅱ				
社会的自立に必要な就業力を修得	キャリア計画 (全学:就業力)	キャリア設計 (全学:就業力)	インターンシップⅠ 技術者原論(全学:総合科目群)		インターンシップⅡ			
社会生活の基礎の修得	学びのリテラシー(1)～(3)、英語、スポーツ・健康、教養育成科目(人文科学科目群・社会科学科目群・自然科学科目群・健康科学科目群・外国語教養科目群・総合科目群)、入門科目							