

# 学習・教育目標と対応科目の系統図

電子情報工学科3年～電子機械工学専攻(学科H15年度, 専攻科H18年度カリキュラム)

学習・教育目標		学 科			専 攻 科				
		3 年	4 年	5 年	専 1 年	専 2 年			
(A) 技術者としての姿勢	視野	日本文学 英語Ⅲ 総合基礎英語 英語特講 保健体育	文学特論Ⅰ or 哲学Ⅰ or 歴史学特論Ⅰ 文学特論Ⅱ or 哲学Ⅱ or 歴史学特論Ⅱ 法学Ⅰ, Ⅱ 英語ⅣA or 英語ⅣB 言語表現学Ⅰ or 心理学Ⅰ or 経済学Ⅰ or 外国文化論Ⅰ 言語表現学Ⅱ or 心理学Ⅱ or 経済学Ⅱ or 外国文化論Ⅱ 保健体育	法学Ⅰ or ドイツ語Ⅰ or フランス語Ⅰ or 中国語Ⅰ 法学Ⅱ or ドイツ語Ⅱ or フランス語Ⅱ or 中国語Ⅱ 英語Ⅴ	技術英語Ⅰ 英語総合Ⅰ 文学特論 or 歴史学詳論 or 哲学詳論	国際関係論 経営学 技術英語Ⅱ 英語総合Ⅱ 文学特論 or 歴史学詳論 or 哲学詳論			
	倫理		哲学Ⅰ 哲学Ⅱ				技術者倫理		
	意欲		創造工学	卒業研究			特別研究	特別研究	
(B) 基礎・専門の知識とその応用	基礎	微分積分Ⅱ 微分積分Ⅲ 総合基礎数学 総合基礎物理 応用物理Ⅰ	応用数学Ⅰ 応用物理Ⅱ 数学特論Ⅰ 数学特論Ⅱ 環境科学論 or 地球物理学 or 分子生物学概論 or (化学特論 or 物理特論) 分子生物学	情報数学 応用数学Ⅱ	代数学特論 数理解析学Ⅰ 数理解析学Ⅱ 化学総論 応用物理学 情報学基礎論	生命工学			
	専門		電気磁気学 電気回路論 電子工学 デジタル回路 電子機器学 オペレーティングシステム データ構造とアルゴリズム	電気磁気学 電気回路論 電子回路 基礎制御工学 ソフトウェア工学 情報通信ネットワーク 計算機アーキテクチャ 情報理論Ⅰ 数値解析			電子材料工学 電子計測 光電子工学 集積回路工学 電子制御工学 計算機工学 情報理論Ⅱ 人工知能 情報伝送工学	電気理論特論 制御機器工学 複合材料工学 非破壊検査工学 応用情報工学 データ処理システム マイクロプロセス工学 構造設計学 環境保全工学 流体工学特論 エネルギー移送論 表面工学 科学実験法 信頼性工学 先端技術特論 実践工業数学	新素材工学 物性工学 センサ工学 ヒューマンインタフェース 生産設計工学 メカトロニクス工学特論 電子機械工学輪講 先端技術特論 実践工業数学
	展開		電子情報工学実験 創造工学演習	電子情報工学実験 創造工学 創造工学演習 インターンシップ			卒業研究 創造工学演習 インターンシップ	特別研究 電子機械工学実験 インターンシップⅠ インターンシップⅡ インターンシップⅢ	特別研究 電子機械工学実験 インターンシップⅠ インターンシップⅡ
(C) コミュニケーション能力	発表	日本文学	言語表現学Ⅰ 言語表現学Ⅱ	卒業研究	特別研究	特別研究 コミュニケーション論			
	英語	英語Ⅲ 総合基礎英語 英語特講	英語ⅣA or 英語ⅣB	英語Ⅴ	技術英語Ⅰ 英語総合Ⅰ	技術英語Ⅱ 英語総合Ⅱ			