

# 学習・教育目標と対応科目の系統図

電気電子工学科3年次～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 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)	応用数学Ⅱ 計算機システム	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 電気電子計測 電子回路 電子物性基礎 電子制御基礎 電気機器 電気電子工学演習 機械工学概論	応用物理Ⅱ 電気磁気学 電気回路 デジタル回路 電気電子材料 半導体工学 制御システム 電気機器 電気電子応用 電子デバイス工学 電気電子工学演習	電力システム工学 通信理論 高電圧工学 パワーエレクトロニクス 情報通信工学 応用情報処理 電気エネルギー応用 電磁波工学 電気法規 発変電工学	科学実験法 環境保全工学 信頼性工学 応用情報工学 データ処理システム 先端技術特論 構造設計学 流体力学特論 エネルギー移送論 電気理論特論 制御機器工学 マイクロプロセス工学 表面工学 複合材料工学 応用電子回路論 非破壊検査工学 情報通信工学 デジタル通信システム 実践工業数学	センサ工学 物性工学 先端技術特論 生産設計工学 ヒューマンインターフェース メカトロニクス工学特論 新素材工学 電子線機器工学 電子機械工学輪講 実践工業数学
	展開										
(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A or 英語特講B or 英語特講C or 英語特講D	英語ⅣA or 英語ⅣB	英語Ⅴ	技術英語Ⅰ 英語総合Ⅰ 特別研究	技術英語Ⅱ 英語総合Ⅱ 特別研究					