

教育課程系統図

機械工学科3年～電子機械工学専攻(学科H15年度, 専攻科H17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A or 英語特講B or 英語特講C or 英語特講D 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 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 法学特論 or 歴史学特論 or 英語特論	国際関係論 経営学 技術英語Ⅱ 英語総合Ⅱ 法学特論 or 歴史学特論 or 英語特論
	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 応用数学Ⅰ 総合基礎物理 応用物理Ⅰ 情報処理応用	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 or (化学特論 or 物理特論)	応用数学Ⅱ 計算機援用工学	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	材料力学Ⅰ 熱・流体工学基礎 機械運動学 メカトロニクス 電気工学概論 機械加工学 機械設計製図 総合実習 創造工学演習	材料学 材料力学Ⅱ 熱力学 水力学 機械力学 機械設計法 機械設計製図 創造工学 工学実験 創造工学演習	機能材料 材料評価法 熱工学 流体工学 計測工学 制御工学 ロボット工学 電子回路 精密加工学 生産システム 機械設計製図 工学実験 創造工学演習 卒業研究	電気理論特論 制御機器工学 応用電子回路論 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 マイクロプロセッサ工学 デジタル通信システム 構造設計学 環境保全工学 流体力学特論 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	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 電子線機器工学 電子機械工学輪講 先端技術特論
	展開	総合実習	創造工学 工学実験 インターンシップ	卒業研究 工学実験 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	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 総合実習	言語表現学Ⅰ 言語表現学Ⅱ 創造工学	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 工業英語	技術英語Ⅰ 英語総合Ⅰ	技術英語Ⅱ 英語総合Ⅱ