

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (機械工学科 平成20~22年度入学生)

教育目標	科目名				
	1年	2年	3年	4年	5年
A (工学基礎知識)	数学A-1 数学B-1 物理1 化学1 情報リテラシー	数学A-2 数学B-2 工学基礎実験 物理2 化学2	数学A-3-1 → 数学A-3-2 数学B-3 応用物理1 情報処理1 → 情報処理2	応用数学A 数学特別演習 確率統計 応用物理2 → 応用物理3 熱力学 水力学 数値計算 計測工学	非金属材料 経営工学
B (専門知識)	機械工学入門 機械製図1 工作実習1	機械製図2 工作実習2 機械工作法	材料力学1 メカトロニクス基礎 機構学 金属材料 CAD製図 総合実習	熱力学 水力学 材料力学2 電気工学概論1 計測工学 メカトロニクス応用 工学実験1 機械設計法	伝熱工学 化学工学概論 流体機械 材料力学3 電気工学概論2 機械制御 機械力学 工学実験2 非金属材料 機械設計製図 塑性加工学
C (デザイン能力)		デザイン工学演習		工学実験1 創造設計製作	工学実験2 卒業研究
D (教養・技術者倫理)	地理 倫理 情報リテラシー 武道 体育1 国語1 音楽 美術	歴史1 保健 体育2 国語2	歴史2 体育3 国語3	政治・経済 国語4 初級独語 初級中国語 インターンシップ	法学 歴史特論 ヨーロッパ思想特論 自然科学史 応用倫理学 環境と人間 → 技術者倫理 体育5 国語特講 中級独語 独語会話 中級中国語
E (コミュニケーション能力)	国語1 英語1 英会話1	国語2 英語2A 英語2B	国語3 技術英語1 英語3 英会話2	国語4 創造設計製作 インターンシップ 技術英語2	国語特講 卒業研究 時事英語 総合英語 実用英語 英会話3
F (社会性)	特別活動	特別活動	特別活動		