

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28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 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 数値計算	
B (専門知識)	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 金属材料 CAD製図 総合実習 機構学	熱力学 水力学 材料力学2 メカトロニクス応用 計測工学 電気工学概論1 機械設計法	伝熱工学 化学工学概 流体機械 材料力学3 機械力学 機械制御 電気工学概論2 非金属材料 機械設計製 塑性加工学
C (デザイン能力)	機械工学入門	デザイン工学演習 ユニバーサルデザイン		工学実験1 創造設計製作1	工学実験2 創造設計製作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 保健体育1 国語1 音楽 美術	歴史1 保健体育2 国語2	歴史2 保健体育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A,B	法学 経営工学 歴史特論 国際理解 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1 インターンシップA,B 技術英語2	国語特講 創造設計製作2 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		