

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (電子制御工学科 平成21、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 物理2 化学2	数学A-3-1 → 数学A-3-2 数学B-3 基礎電気数学 応用物理1	応用数学B 確率統計 数学特別演習 応用物理2	経営工学
	電気基礎1 電気基礎演習	電気基礎2 電気回路1 計測工学	電気磁気学1 電気回路2 電子回路1	電気磁気学2 電気回路3 → 電気回路4 電気数学 電子回路2	電気磁気学3 電子工学 半導体工学 電子材料 電子計測
B (専門知識)	情報処理1 電子基礎実習	メカトロニクス基礎 デジタル回路1 情報処理2 電気電子実験1	メカトロニクス デジタル回路 → 電子計算機1 情報処理3 情報基礎実習 電気電子実験2	制御工学1 電気機器 電子計算機2 数値計算 工学基礎研究 電子制御実験1 電子創作実習	制御工学2 計算機制御 ロボット工学 情報工学1 → 情報工学2 情報通信システム 通信機器 電子制御実験2
	C (問題解決能力)				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 体育4 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 中国語会話
	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 英会話2	国語3 技術英語1 英語3 英会話2	国語4 電子制御実験1 工学基礎研究 インターンシップ 技術英語2 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		