

教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (電気情報工学科 平成24年度以降入学生)

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 情報処理 情報処理基礎	数学A-3-1 数学A-3-2 数学B-3 応用物理1 プログラミング2	応用数学B 数学特別演習 確率統計 応用物理2 機械工学概論A 機械工学概論B 情報数学 アルゴリズムとデータ構造 画像処理 情報理論	機械工学概論C 経営工学 情報処理応用 数値計算 OSとアーキテクチャ ファイルとDB ソフトウェアの設計と開発 人工知能 コンピュータ応用システム
B (専門知識)	電気情報基礎 電気情報基礎演習 電気情報実習A	電気電子計測 回路理論1 回路理論演習 電気情報実習B	デジタル回路 基礎半導体工学 電子工学 電気電子材料 電気電子設計 基礎電子回路 回路理論2 電磁気学1 電気情報工学実験1	コンピュータハードウェア 電気機器A 電工学A 自動制御1 電気法規 電波工学 電子回路 回路理論3 電磁気学2 電気情報工学実験2	コンピュータネットワーク 通信ネットワーク ロボット工学 電気機器B 電工学B 自動制御2 通信工学 通信機器 電波法規 情報通信システム 電気工学実験 情報工学実験
C (問題解決)					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 保健体育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 保健体育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 電気情報実習A 英語1 英会話1	国語2 電気情報実習B 英語2A 英語2B	国語3 電気情報工学実験1 技術英語1 英語3 英会話2	国語4 電気情報工学実験2 インターンシップ 技術英語2	電気工学実験 情報工学実験 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		