

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23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 | 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 | 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 |
| B (専門知識) | 情報処理1 | 計測工学 メカトロニクス基礎 デジタル回路1 情報処理2 | メカトロニクス デジタル回路 情報処理3 情報基礎実習 | 制御工学1 電気機器 電子計算機1 電子計算機2 数値計算 通信工学概論 工学基礎研究 | 電子工学 半導体工学 電子材料 電子計測 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 |
| | 電子基礎実習 | 電気電子実験1 | 電気電子実験2 | 電子制御実験1 電子創作実習 | 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 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(半期) 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 |
| | 国語1 | 国語2 | 国語3 | 国語4(半期) 電子制御実験1 工学基礎研究 インターンシップ | 電子制御実験2 卒業研究 |
| E (コミュニケーション能力) | 英語1 英会話1 | 英語2A 英語2B | 技術英語1 英語3 英会話2 | 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 | | |