

2011年度(平成23年度)入学者  
表4 学習・教育到達目標を達成するために必要な科目の流れ

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A	電気電子工学序論◎◎							
B	解析学Ⅰ◎◎ 線形数学Ⅰ◎◎ 物理学Ⅰ◎◎ 化学Ⅰ◎◎ 図形情報科学○ 情報リテラシー◎◎	解析学Ⅱ○○ 線形数学Ⅱ○○ 化学実験B◎◎ 化学Ⅱ◎◎ 数値形状モデリング△△ 情報PBL◎◎ 先端技術と基礎科学△△	解析学Ⅲ○○ 物理学ⅡA○○ 物理学ⅡB○○ 物理学実験◎◎ 情報処理基礎◎◎ 宇宙工学入門△△ キャリア形成入門△△	複素解析学○○ 基礎量子力学○○ 情報処理応用◎◎	統計学△△ 量子力学○○ 工学と環境△△ サイエンス工房△△ 数値計算法○○ キャリア形成入門△△	統計力学○○ 原子力概論△△ 工学倫理・安全工学○○ 経営管理・知的財産権△△ 機械工学概論△△	卒業研究◎◎	
インターシップ実習△△								
宇宙画像処理体験△△ 理数教育体験Ⅰ△△ 理数教育体験Ⅱ△△								
C	電気電子工学実験入門◎◎	電磁気学Ⅰ◎◎ 電気回路Ⅰ◎◎	電磁気学Ⅱ◎◎ 電気回路Ⅱ◎◎ 電子回路Ⅰ◎◎ 論理回路×◎ 電気電子工学実験ⅠA×◎ 電気電子工学実験ⅠB×◎	電磁気学Ⅲ◎◎ 電気回路Ⅲ◎◎ 電子回路Ⅱ◎◎ 信号処理Ⅰ△△ エネルギー基礎工学△△ デバイス基礎工学△△ 電気電子工学実験ⅡA×◎ プログラミング技法×◎ 電気電子工学実験ⅡB×◎ 電磁気学演習×◎ 電気回路演習×◎	電磁気学Ⅳ○○ 電気回路Ⅳ○○ 通信基礎△△ ネットワークインターフェース△△ 組み込みオペレーティングシステム△△ システム工学○○ 電力応用△△ 電気電子工学実験ⅢA×◎ 電気電子計測ⅠA×◎ デジタル回路設計法△△ コンピュータアーキテクチャ△△ 信号処理Ⅱ△△ 電気電子工学実験ⅢB×◎ 電気電子計測ⅠB×◎ 電気エネルギー伝送工学△△ 電気機器△△ 制御システム工学◎◎ 半導体デバイス◎◎ 電気電子物性△△ 集積回路工学△△	電子回路Ⅲ○○ 情報理論○○ 電波工学△△ 光通信工学△△ 通信ネットワーク△△ センサ・インターフェース工学△△ 電気法規・施設管理△△ 電機設計法△△ システムエレクトロニクス実験×◎ 電気電子計測ⅡA×◎ 電子回路設計法△△ システムLSI△△ エンベデッドシステム△△ エネルギー・デバイス実験◎× 電気電子計測ⅡB×◎ デジタル回路◎× 電力システム工学△△ パワーエレクトロニクス△△ 電気電子材料△△	移動通信及び法規△△	
卒業研究◎◎								
D					電気電子工学実験ⅢA×◎	システムエレクトロニクス実験×◎	卒業研究◎◎	
E	総合英語Ⅰ◎ 総合英語BⅠ◎ 中級英語Ⅰ△ 基礎ドイツ語AⅠ○ 基礎中国語AⅠ○	総合英語Ⅱ◎ 総合英語BⅡ◎ 中級英語Ⅱ△ 基礎ドイツ語AⅡ○ 基礎中国語AⅡ○	総合英語CⅠ◎ 上級英語AⅠ△ 上級英語BⅠ△ 基礎ドイツ語B○ ドイツ語A○ ドイツ語BⅠ○ 基礎中国語B○ 中国語A○ 中国語BⅠ○	総合英語CⅡ◎ 上級英語AⅡ△ 上級英語BⅡ△ ドイツ語BⅡ○ 中国語BⅡ○	上級英語CⅠ△ 技術英語Ⅰ△ ドイツ語CⅠ○ ロシア語Ⅰ○ 韓国(朝鮮)語Ⅰ○	上級英語CⅡ△ 技術英語Ⅱ△ ドイツ語CⅡ○ ロシア語Ⅱ○ 韓国(朝鮮)語Ⅱ○	英語講読×◎	卒業研究◎◎
人間科学基礎科目保健体育系◎								
学外工場実習見学△△								

電気電子工学 学習・教育到達目標

技術に堪能なる士君子となる素養の研鑽。

- A. 豊かな教養や社会に対する責任感、国際的視野の習得。
- B. 電気電子工学の専門領域を理解するのに必要な工学基礎知識の習得と、それらを活用できる能力の習得。
- C. 電気電子工学に関する専門知識と専門的課題を設定できる能力と、問題解決のために専門知識を「もの創り」に応用できる能力の習得。
- D. 物事を多面的・批判的に検証する能力と科学的に論理を展開できる能力の習得。
- E. 社会における工学的な課題を見つけ出して、自主性、計画性、チームワーク、コミュニケーションをもって課題を解決する能力の習得。