

電気電子工学課程 授業科目表 (平成 22 年度入学者用)

区分	学期	1 学期	2 学期	3 学期	4 学期	5 学期	6 学期	7 学期	8 学期	必要修得単位数			
										学科所属	学士論文申請	卒業	
文系										4	14	18	128 単位 以上 (注 1) (注 2) (注 3)
総合													
国際コミュニケーション										6	12 (注 4)	14 (注 4)	
理工系基礎		微分積分学第一 同 演習第一 線形代数学第一 同 演習第一 物理学 A 化学第一	微分積分学第二 B 同 演習第二 線形代数学第二 B 同 演習第二 物理学 B 化学第二 コンピュータサイエンス入門							14	16	16 (20) (注 2)	
健康・スポーツ										1	3(健科 1 スポ 2)	3 (同左)	
必修科目 (◎印)				電磁気学Ⅰ 2-1-0 線形回路 2-1-0 解析学 (電気電子) 2-1-0 フーリエ変換及びフーリエ変換 2-1-0	電磁気学Ⅱ 2-1-0 応用確率統計 2-1-0 回路理論 2-1-0 プログラミング実習 0-0-2	アナログ電子回路 2-1-0 デジタル電子回路 2-1-0					31 単位 以上	37 単位	
実験科目 (◎印)				電気電子工学実験第 1 0-0-2	電気電子工学実験第 2 0-0-2	電気電子工学実験第 3 0-0-2	電気電子工学実験第 4 0-0-2						
準必修科目 (○印)			電気電子基礎学 2-0-0	アルゴリズムとプログラミング 2-0-0 電気電子計測 2-0-0	制御工学 (電気電子) 2-0-0 半導体物性 2-0-0	電気機器学 2-0-0 電子デバイス 2-0-0	コンピュータアーキテクチャ 2-0-0 通信伝送工学 2-0-0	技術者英語 2-0-0 技術者倫理(電気電子工学科) 1-0-0 技術論文 (レゼミ) 0-0-1			14 単位 以上	18 単位 以上	
選択科目 (◇印)	5 類 F1 ゼミ 2-0-0	情報基礎学 2-0-0			先端ネットワーク工学 1-0-0	電気電子材料 2-0-0 量子力学 2-0-0 波動工学 2-0-0 電気現業実習 0-0-2 電気電子工学創造実験 0-0-1 一般機械工学※ 2-0-0 材料力学概論 S※ 1-0-0	電力工学Ⅰ 2-0-0 パワーエレクトロニクス 2-0-0 デジタル信号処理 2-0-0 集積回路工学 2-0-0 光エレクトロニクス 2-0-0 情報通信技術 (ICT) 概論 1-0-0 自動制御 a (注 5) ※ 2-0-0	電子回路・変換工学 2-0-0 電力工学Ⅱ 2-0-0 高電圧工学 2-0-0 多次元データ解析 2-0-0 波動伝送工学及び電波法 0-0-1 無線通信システム 2-0-0 電気電子工学実験第 5 0-0-1 原子核工学概論※ 2-0-0 工業経営※ 2-0-0	電気機械設計及び製図 1-0-1 電気法規及び施設管理 1-0-0 電気鉄道 1-0-0 情報ネットワーク設計論※ 2-0-0 品質管理※ 1-0-1.5		6 単位 以上	6 単位 以上	
※印 他学科 開講科目													
無印	コンピュータリテラシ						科学技術者実践英語 1-0-0	科学技術者国際 コミュニケーション 0-1-0					
学士論文研究								学士論文 0-0-4	学士論文 0-0-4			8 単位	

(注 1) 国際コミュニケーション科目(Ⅰ, Ⅱ)は 14 単位, 理工系基礎科目については 20 単位を超える単位は卒業単位に算入されない。
(注 2) 理工系基礎科目の卒業に必要な最低単位数は 16 単位であるが, 電気電子工学課程では 20 単位までが卒業に必要な単位数として認められる。
(注 3) 電気電子工学課程の卒業に必要な総単位数は 128 単位である。
(注 4) 国際コミュニケーション科目の必要単位数については「国際コミュニケーション科目履修案内」の項を参照のこと。
(注 5) 「自動制御 a, b」は内容が異なり, 本課程選択科目(◇印)は「自動制御 a」である。「制御工学(電気電子)」単位取得者の「自動制御 b」の履修は不可とする。