

各学習・教育到達目標を達成するために必要な授業科目の流れ  
(電気電子工学科 平成21年度以降入学者用)

電気電子工学科

学習・教育到達目標	3年	4年	5年	電子・情報システム工学専攻1年	電子・情報システム工学専攻2年
(A)	微分積分 (4) 線形数学(1) 応用物理 (2) 電気回路 (2) 電磁気学 (4) 電子回路 (2) 電子工学(2) 電気機器 (1) 電子情報回路(2) 電気電子工学実験 (3)	応用数学 [2] 応用数学 [2] 数学統論[2] 応用物理 [2] 数理科学 [2] 生命科学 [2] 化学特論[2] 電気回路 (4) 電気回路演習[2] 制御工学(2) 通信工学(2) 電磁気学 (2) 電子回路 (4) パワーエレクトロニクス(1) 機械工学概論[1] 電気電子工学総論[2] 電気電子工学実験 (3)	数学特論[2] 数理科学 [2] 生命科学 [2] 電気電子応用と環境[2] 電気電子計測(2) 電気法規(1) 高電圧工学(1) 光エレクトロニクス[2] 電気電子材料[2] 送配電工学(2) 発電工学(2) 制御工学特論[2] 通信工学特論[2] 電気電子機器設計(2) 電子情報回路特論[2] 電気電子工学実験 (2) 卒業研究(9)	線形代数[2] 工学総論 [2] 環境科学 [2] 実験法の科学[2] 生命工学[2] 情報処理基礎/応用演習 [1]○ 情報科学[2] 情報システム[2]○ 電気電子機器[2] 情報処理基礎/応用演習 [1]○ コンピュータシステム工学[2] 電磁気学特論[2] 先端技術特別講義[1] 地域連携演習[1] 長期インターンシップ[2] 電子・情報システム特別実験(4) 電子・情報システム特別研究 (8)	数値解析特論[2] 科学探究[2] 生産管理工学[2] 電子デバイス工学[2] 情報システム演習 [1] デジタル信号処理[2] 画像処理[2] システム制御工学[2] 電力制御工学[2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(B)		国際文化論[2] ドイツ語 [2] 中国語 [2] 人間と文学[2] 人間と思想[2] 体育(1)	工業倫理学(4) ドイツ語 [2] 中国語 [2] 人間と歴史[2] 経営と知的財産[2] 健康スポーツ科学[2]	環境科学[2] 技術英語講読[2] 日中比較文化論[2] 工学倫理[2] 国際コミュニケーション演習[1]	現代哲学[2] 社会科学概論[2]
(C)		通信工学[2]	情報処理(2) 通信工学特論[2] 電気電子工学実験 (2) 卒業研究(9)	情報科学[2] 情報システム[2] 情報処理基礎/応用演習 [1] 情報処理基礎/応用演習 [1] 電子・情報システム特別実験(4) 電子・情報システム特別研究 (8)	情報システム演習 [1] 情報システム演習 [1] 電子・情報システム特別研究 (8)
(D)	電気機器 (1) 電気電子工学実験 (3) 電気電子創造演習(2)	電気電子工学実験 (3) 電気電子課題研究(4)	電気電子機器設計(2) 電気電子工学実験 (2) 情報処理(2) 卒業研究(9)	電気電子機器[2] 電子・情報システム特別実験(4) 電子・情報システム特別研究 (8)	情報システム演習 [1] 生産管理工学[2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(E)		電気電子課題研究(4)	卒業研究(9)	電子・情報システム特別研究 (8)	電子・情報システム特別研究 (8)
(F)	電気電子創造演習(2)	国語 (1) 科学技術作文[1] 英語 (2) 選択英語 [2] 電気電子課題研究(4)	社会科学入門[2] 英語 (1) 選択英語 [2] 卒業研究(9)	技術英語講読[2] 実践英語 [2] 国際コミュニケーション演習[1] 情報システム[2] 電子・情報システム特別研究 (8) 学外実習A[1] 学外実習B[2] 長期インターンシップ[2]	実践英語 [2] 電子デバイス工学[2] 情報システム演習 [1] 電子・情報システム特別研究 (8)
(G)		現代社会と法[2]	工業倫理学(4) 電気電子応用と環境[2] 卒業研究(9)	環境科学[2] 工学倫理[2] 先端技術特別講義[1] 長期インターンシップ[2] 電子・情報システム特別研究 (8)	現代哲学[2] 電子・情報システム特別研究 (8)
(H)			学外実習A[1] 学外実習B[2]	地域連携演習[1] 長期インターンシップ[2] 電子・情報システム特別研究 (8)	電子・情報システム特別研究 (8)

注) [ ], ( )内の数字は単位数、( )は必修科目、[ ]は履修、履修選択、選択科目。 または無印は主体的に学習・教育到達目標に關与する科目、 は付随的に学習・教育到達目標に關与する科目。  
 は環境教育関連科目、 は原子力人材育成関連科目を表す。 ⊕は接続なし