

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Ⅱ(4) 線形数学(1) 応用物理Ⅰ(2) 電気回路Ⅰ(2) 電気磁気Ⅰ(4) 電子回路Ⅰ(2) 電子工学(2) 電気機器Ⅱ(1)◎ 電子情報回路(2) 電気電子工学実験Ⅲ(3)◎	応用数学Ⅰ(2) 応用数学Ⅱ(2) 数学統論(2) 応用物理Ⅱ(2)■ 数理科学Ⅰ(2)■ 生命科学Ⅰ(2) 化学特論(2)■ 電気回路Ⅱ(4) 電気回路演習(2) 制御工学(2) 通信工学(2)◎ 電気磁気Ⅱ(2) 電子回路Ⅱ(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Ⅳ(3)◎	数学特論(2) 数理科学Ⅱ(2) 生命科学Ⅱ(2) 電気電子応用と環境(2)◎▲ 電気電子計測(2) 電気法規(1) 高圧工学(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Ⅴ(2)◎ 卒業研究(9)○	線形代数学(2) 工学総論Ⅰ(2) 工学総論Ⅱ(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Ⅰ(1)○ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ(1)○ 情報科学(2)◎ 情報システム(2)○ 電気電子機器(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Ⅰ(8)○	数理工学(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Ⅱ(1)○ ディジタル信号処理(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Ⅱ(8)○
(B)		国際文化論(2) ドイツ語Ⅰ(2) 中国語Ⅰ(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Ⅱ(2) 中国語Ⅱ(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)○ 工学倫理(2)◎▲ 目次比較文化論(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Ⅴ(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Ⅰ(1)◎ 情報処理基礎/応用演習Ⅱ(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Ⅰ(8)○	情報システム演習Ⅰ(1)○ 情報システム演習Ⅱ(1)○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)○
(D)	電気機器Ⅱ(1)○ 電気電子工学実験Ⅲ(3)○ 電気電子創造演習(2)○	電気電子工学実験Ⅳ(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Ⅴ(2)○ 卒業研究(9)◎ 情報処理(2)○	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Ⅰ(8)○ 電子・情報システム特別研究Ⅰ(8)◎	情報システム演習Ⅰ(1)○ 情報システム演習Ⅱ(1)○ ディジタル信号処理(2)○ 生産管理工学(2)◎▲ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(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Ⅰ(8)◎	電子・情報システム特別研究Ⅱ(8)◎
(F)		国語Ⅳ(1) 科学技術作文(1) 英語Ⅳ(2) 選択英語Ⅰ(2) 電気電子創造演習(2)◎	社会科学入門(2) 英語Ⅴ(1) 選択英語Ⅱ(2) 学外実習A(1)○ 学外実習B(2)○ 卒業研究(9)○	技術英語講読(2)◎ 実践英語Ⅰ(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Ⅰ(8)○ 長期インターンシップ(2)○	実践英語Ⅱ(2) 電子デバイス工学(2)○ 情報システム演習Ⅱ(1)○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(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Ⅰ(8)○	現代哲学(2)○ 電子・情報システム特別研究Ⅱ(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Ⅰ(8)○	電子・情報システム特別研究Ⅱ(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・教育到達目標に関与する科目、○は付随的に学習・教育到達目標に関与する科目。

▲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