

電気情報工学科の教育課程の体系性と科目系統図(平成21年度以降入学者)

達成しようとしている基本的な成果	授業科目名 (必は必修科目、選は選択科目、数字は単位数、※は学修単位)				
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年
(A) 自らの意思を的確に表現し行動できる能力、知識を整理し構造総合化できる能力、技術者倫理等、人間としての素養を年齢の発達段階に応じて修得する。	国語ⅠA(必2) 国語ⅠB(必2) 現代社会(必2) 保健体育Ⅰ(必2) 芸術Ⅰ(必1)	国語Ⅱ(必2) 政治経済(必1) 人類史Ⅰ(必2) 保健体育Ⅱ(必2) 芸術Ⅱ(必1)	国語Ⅲ(必2) 人類史Ⅱ(必2) 科学技術史(必1) 保健体育Ⅲ(必2)	日本語表現(必2) 科学技術社会史(選1) 社会と文化(選1) スポーツ教育Ⅰ(必1)	技術者倫理(必1) スポーツ教育Ⅱ(必1)
(B) 工学基礎としての自然科学系科目を深く理解する。	基礎数学Ⅰ(必4) 基礎数学Ⅱ(必2) 化学Ⅰ(必3) 生物基礎(選1)	基礎数学Ⅲ(必2) 微積分学Ⅰ(必4) 化学Ⅱ(必2) 物理Ⅰ(必3)	基礎解析(必2) 微積分学Ⅱ(必3) 物理Ⅱ(必1) 応用物理Ⅰ(必2) 教養ゼミナール(必1)	応用解析Ⅰ(必2※) 応用解析Ⅱ(必2※) 応用化学(選1) 応用物理ⅡB(必2※)	応用解析Ⅲ(選1※)
(C) 世界の多様な国・地域の歴史・伝統・文化を理解する能力、互いの意思の疎通ができる実践的な英語能力を修得する。	英語Ⅰ(必4) 英文法Ⅰ(必2)	英語Ⅱ(必4) 英文法Ⅱ(必2)	英語Ⅲ(必2) 英語LL演習(必1) 英語会話(必1)	総合英語Ⅰ(必2) ドイツ語(必2)	総合英語Ⅱ(必2) 上級英語(選1) 工業英語(必2※)
(D) 実践的かつ専門的な知識と技術の基礎となる専門基礎学力を修得する。	電気基礎(必2) 電気製図(必2)	電気計測(必1) 電気回路Ⅰ(必2) 論理回路(必1) 情報処理基礎(必2) 情報処理応用(必2)	基礎電気磁気学(必2) 電気回路Ⅱ(必2) コンピュータ基礎(必2) 電子デバイス工学(必2) 電気機器学(必2)	電気磁気学(必2※) 回路網理論(必2※) 電子回路(必2※) ソフトウェア工学(必2※) ソフトウェア工学演習(選2) 半導体工学(必2※) 基礎制御工学(必2※) 電気機械変換工学(必2) 電力工学(選2※)	センサ工学(選2※) 電波工学(必2※) IC応用回路(必2※) IC応用回路演習(選2) シミュレーション(必2) 物性工学(必2※) 制御システム工学(必2※) 電気法規(必2※) 環境工学(選1)
(E) 教養教育による工学基礎および専門基礎を土台とし、現象・動作を具体的に理解できる実践的な能力を修得する。	ものづくり実習(必2)	基礎工学実験(必3)	電気情報基礎実験(必3)	電気情報工学実験Ⅰ(必2※) 校外実習A(選1) 校外実習B(選2)	電気情報工学実験Ⅱ(必2※)
(F) 問題・課題の解決のための方法・手段を模索し、実行できる能力を身につける。				基礎研究(必2)	卒業研究(必9)

電気情報工学科の教育課程の体系性と科目系統図(平成26年度以降入学者)

達成しようとしている基本的な成果	授業科目名 (必は必修科目、選は選択科目、数字は単位数、※は学修単位)				
	第1学年	第2学年	第3学年	第4学年	第5学年
(A) 自らの意思を的確に表現し行動できる能力、知識を整理し構造総合化できる能力、技術者倫理等、人間としての素養を年齢の発達段階に応じて修得する。	国語ⅠA(必2) 国語ⅠB(必2) 現代社会(必2) 保健体育Ⅰ(必2) 芸術Ⅰ(必1)	国語Ⅱ(必2) 政治経済(必1) 人類史Ⅰ(必2) 保健体育Ⅱ(必2) 芸術Ⅱ(必1)	国語Ⅲ(必2) 人類史Ⅱ(必2) 科学技術史(必1) 保健体育Ⅲ(必2)	日本語表現(必2) 科学技術社会史(選1) 社会と文化(選1) スポーツ教育Ⅰ(必1)	技術者倫理(必1) スポーツ教育Ⅱ(必1)
(B) 工学基礎としての自然科学系科目を深く理解する。	基礎数学Ⅰ(必4) 基礎数学Ⅱ(必2) 化学Ⅰ(必3) 生物基礎(選1)	基礎数学Ⅲ(必2) 微積分学Ⅰ(必4) 化学Ⅱ(必2) 物理Ⅰ(必3)	基礎解析(必2) 微積分学Ⅱ(必3) 物理Ⅱ(必1) 応用物理Ⅰ(必2) 教養ゼミナール(必1)	応用解析Ⅰ(必2※) 応用解析Ⅱ(必2※) 応用化学(選1) 応用物理ⅡB(必2※)	応用解析Ⅲ(選1※)
(C) 世界の多様な国・地域の歴史・伝統・文化を理解する能力、互いの意思の疎通ができる実践的な英語能力を修得する。	英語Ⅰ(必4) 英文法Ⅰ(必2)	英語Ⅱ(必4) 英文法Ⅱ(必2)	英語Ⅲ(必2) 英語LL演習(必1) 英語会話(必1)	総合英語Ⅰ(必2) 英語Ⅳ(必1) 英語Ⅴ(必1) 中国語(選1)	総合英語Ⅱ(必2) 上級英語(選1) 工業英語(必2※)
(D) 実践的かつ専門的な知識と技術の基礎となる専門基礎学力を修得する。	電気基礎(必2) 電気製図(必2)	電気計測(必1) 電気回路Ⅰ(必2) 論理回路(必1) 情報処理基礎(必2) 情報処理応用(必2)	基礎電気磁気学(必2) 電気回路Ⅱ(必2) コンピュータ基礎(必2) 電子デバイス工学(必2) 電気機器学(必2)	電気磁気学(必2※) 回路網理論(必2※) 電子回路(必2※) ソフトウェア工学(必2※) ソフトウェア工学演習(選2) 半導体工学(必2※) 基礎制御工学(必2※) 電気機械変換工学(必2) 電力工学(選2※)	センサ工学(選2※) 電波工学(必2※) IC応用回路(必2※) IC応用回路演習(選2) シミュレーション(必2) 物性工学(必2※) 制御システム工学(必2※) 電気法規(必2※) 環境工学(選1)
(E) 教養教育による工学基礎および専門基礎を土台とし、現象・動作を具体的に理解できる実践的な能力を修得する。	ものづくり工作実習(必2)	基礎工学実験(必3)	電気情報基礎実験(必3)	電気情報工学実験Ⅰ(必2※) 校外実習A(選1) 校外実習B(選2)	電気情報工学実験Ⅱ(必2※)
(F) 問題・課題の解決のための方法・手段を模索し、実行できる能力を身につける。				基礎研究(必2)	卒業研究(必9)