

科目系統図【電気工学科 2017年度入学生適用】

学習 教育目標	1年	2年	3年	4年	5年
A-1	数学Ⅰ(通年・必修・6単位) 数学Ⅱ(通年・必修・2単位)	数学Ⅰ(通年・必修・4単位) 数学Ⅱ(通年・必修・2単位) 電気数学Ⅰ(後期・必修・1単位)	数学Ⅰ(通年・必修・4単位) 電気数学Ⅱ(後期・必修・1単位)	確率・統計(前期・必修・1単位) 応用数学Ⅰ(後期・必修・2単位) 応用数学Ⅱ(前期・必修・2単位)	
A-2	物理(通年・必修・2単位) 化学(通年・必修・3単位) 基礎電気工学(通年・必修・2単位)	物理(通年・必修・2単位) 化学(通年・必修・2単位) 生物(前期・必修・1単位)	物理(通年・必修・2単位) 電気磁気学Ⅰ(通年・必修・2単位)	応用物理(通年・必修・2単位) 電気磁気学Ⅱ(通年・必修・2単位) 半導体工学(前期・必修・2単位) 数値解析(通年・必修・2単位)	電気磁気学Ⅲ(前期・選択・2単位)
A-3	情報基礎(通年・必修・2単位)	情報処理Ⅰ(通年・必修・2単位) 論理回路工学(通年・必修・2単位)	情報処理Ⅱ(前期・必修・1単位)	数値解析(通年・必修・2単位)	
A-4-E1	電気製図Ⅰ(後期・必修・1単位)	電気数学Ⅰ(後期・必修・1単位) 電気回路Ⅰ(通年・必修・2単位) 電気製図Ⅱ(前期・必修・1単位) 電気工学実験実習(通年・必修・3単位)	電気数学Ⅱ(後期・必修・1単位) 電気回路Ⅱ(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気回路Ⅲ(後期・必修・2単位) 電子回路Ⅰ(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位) 放電現象(後期・選択・2単位)	電子回路Ⅱ(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
A-4-E2			電子工学(通年・必修・2単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気材料(後期・必修・2単位) 電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
A-4-E3			電気計測(通年・必修・2単位) 計算機工学(通年・必修・2単位)	制御工学(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位) 通信工学Ⅰ(前期・選択・2単位) 通信工学Ⅱ(後期・選択・2単位)
A-4-E4	電気製図Ⅰ(後期・必修・1単位)	電気製図Ⅱ(前期・必修・1単位)	電力工学Ⅰ(通年・必修・2単位)	電気機器Ⅰ(前期・必修・1単位) 電気機器Ⅱ(後期・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位) 電気法規及び電気施設管理(前期・選択・2単位)	電気機器Ⅲ(前期・必修・1単位) 電力工学Ⅱ(通年・必修・2単位) パワーエレクトロニクス(前期・必修・1単位) 電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
(GIEEP) A-5-1			ロボット入門(通年・選択・1単位)		
(GIEEP) A-5-2				ロボット要素技術(通年・選択・1単位)	ロボット応用実践(通年・選択・1単位)
(GIEEP) A-5-3				ロボット要素技術(通年・選択・1単位)	ロボット応用実践(通年・選択・1単位)
B-1	国語(通年・必修・3単位)	国語(通年・必修・3単位) 電気工学実験実習(通年・必修・3単位)	国語(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	国語(前期・必修・1単位) 電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位) 卒業研究(通年・必修・9単位)
B-2		電気工学実験実習(通年・必修・3単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位) 卒業研究(通年・必修・9単位)
B-3	英語(通年・必修・4単位)	英語(通年・必修・4単位)	英語(通年・必修・4単位) 英語演習(後期・必修・1単位)	英語演習(通年・必修・2単位)	英語演習(通年・必修・2単位)
B-4			工業英語Ⅰ(前期・必修・1単位)	英語演習(通年・必修・2単位)	英語演習(通年・必修・2単位) 工業英語Ⅱ(前期・選択・2単位)
C-1				電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
C-2				学外実習(通年・選択・1単位)	卒業研究(通年・必修・9単位)
C-3	歴史(通年・必修・2単位) 地理(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位) 芸術(前期・必修・1単位)	倫理(通年・必修・2単位) 歴史(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位)	政治・経済(通年・必修・2単位) 保健・体育(通年・必修・2単位)	保健・体育(通年・必修・2単位)	保健・体育(前期・必修・1単位) 哲学(通年・選択・2単位) 日本史(通年・選択・2単位) 世界史(通年・選択・2単位) 社会科学特講(通年・選択・2単位) 人文科学特講(英会話)(通年・選択・2単位) 人文科学特講(手話言語学)(通年・選択・2単位) 経済学(通年・選択・2単位)
C-4		電気工学実験実習(通年・必修・3単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
D-1		倫理(通年・必修・2単位) 電気工学実験実習(通年・必修・3単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位)	電気工学実験実習(通年・必修・4単位) 学外実習(通年・選択・1単位)	電気工学実験実習(前期・必修・2単位)
D-2	英語(通年・必修・4単位)	英語(通年・必修・4単位)	英語(通年・必修・4単位) 英語演習(後期・必修・1単位)	国際コミュニケーション(ドイツ語)(通年・選択・2単位) 国際コミュニケーション(中国語)(通年・選択・2単位) 国際コミュニケーション(韓国語)(通年・選択・2単位)	哲学(通年・選択・2単位) 日本史(通年・選択・2単位) 世界史(通年・選択・2単位) 社会科学特講(通年・選択・2単位) 人文科学特講(英会話)(通年・選択・2単位) 人文科学特講(手話言語学)(通年・選択・2単位) 経済学(通年・選択・2単位)