科目系統図【電気工学科2022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・4単位) 数学II(通年・必修・4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(前期・必修・1単位)	数学II(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・2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(通年・選択・2単位) 地学(通年・選択・2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) ディジタル電子回路(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(前期・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(前期・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・2単位)	国語(通年・必修・2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)	国語表現法(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) 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(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) 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) 日本語文化論(前期・選択・1単位) 哲学A(前期・選択・1単位) 日本史学A(前期・選択・1単位) 環境と人類の歴史(前期・選択・1単位) 地理学A(前期・選択・1単位) 数学特講A(前期・選択・1単位) 自然科学特講A(前期・選択・1単位) 応用英語A(前期・選択・1単位) 日本の文学(前期・選択・1単位) 日本史学B(前期・選択・1単位) 社会と文化の歴史(前期・選択・1単位) 経済学I(前期・選択・1単位) 数学特講B(前期・選択・1単位) 数学特講C(前期・選択・1単位) 手話言語学I(前期・選択・1単位) 応用英語B(前期・選択・1単位) 国文学・国語学(後期・選択・1単位) 哲学B(後期・選択・1単位) 経済学II(後期・選択・1単位) 地理学B(後期・選択・1単位) 自然科学特講B(後期・選択・1単位) 手話言語学II(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習A(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習B(後期・選択・1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)	日本語文化論(前期・選択・1単位) 哲学A(前期・選択・1単位) 日本史学A(前期・選択・1単位) 環境と人類の歴史(前期・選択・1単位) 地理学A(前期・選択・1単位) 数学特講A(前期・選択・1単位) 自然科学特講A(前期・選択・1単位) 応用英語A(前期・選択・1単位) 日本の文学(前期・選択・1単位) 日本史学B(前期・選択・1単位) 社会と文化の歴史(前期・選択・1単位) 経済学I(前期・選択・1単位) 数学特講B(前期・選択・1単位) 数学特講C(前期・選択・1単位) 手話言語学I(前期・選択・1単位) 応用英語B(前期・選択・1単位) 国文学・国語学(後期・選択・1単位) 哲学B(後期・選択・1単位) 経済学II(後期・選択・1単位) 地理学B(後期・選択・1単位) 自然科学特講B(後期・選択・1単位) 手話言語学II(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習A(後期・選択・1単位) スポーツ科学演習B(後期・選択・1単位)