

科目系統図【電気工学科 2015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(前期・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(通年・必修・2単位) 応用数学Ⅱ(通年・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(後期・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(通年・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(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(通年・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(通年・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(後期・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) |