

電気電子工学科 専門分野課程表

| 分野 | 系 | 科目名 | 単位数 | 開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修) | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 教職関係科目 | 備考 |
|-----------|--------|------------|-----|------------------------------------|---------|---|----|---|----|---|----|---|--------|-----|
| | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | |
| | | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | |
| 専門 | 学部共通科目 | FUT実践学演習基礎 | 2 | ⊕ | | | | 2 | | | | | | PBL |
| | | FUT実践学演習Ⅰ | 2 | 全 | | | | | 2 | | | | | PBL |
| | | FUT実践学演習Ⅱ | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | | PBL |
| | | FUT実践学演習Ⅲ | 2 | 全 | | | | | | | 2 | | | PBL |
| | 工学基礎科目 | 電気数学Ⅰ | 2 | ⊕ | 2 | | | | | | | | | |
| | | 電気数学Ⅱ | 2 | 全 | | 2 | | | | | | | | |
| | 専門基礎科目 | 電気回路Ⅰ | 4 | ⊕ | | 4 | | | | | | | ★必修 | |
| | | 電気回路Ⅱ | 2 | ⊕ | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | | 電気回路Ⅲ | 2 | 全 | | | | 2 | | | | | ★ | |
| | | 電磁気学Ⅰ | 2 | ⊕ | | 2 | | | | | | | ★必修 | |
| | | 電磁気学Ⅱ | 2 | ⊕ | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | | 電磁気学Ⅲ | 2 | 全 | | | | 2 | | | | | ★ | |
| | | 電気電子工学実験Ⅰ | 2 | ⊕ | | | 4 | | | | | | ★ | |
| | | 電気電子工学実験Ⅱ | 2 | ⊕ | | | | 4 | | | | | ★ | |
| | | 電気電子工学実験Ⅲ | 2 | ⊕ | | | | | 4 | | | | ★ | |
| | | 電気電子工学実験Ⅳ | 2 | ⊕ | | | | | | 4 | | | ★ | |
| | | 電子回路Ⅰ | 2 | 全 | | | | 2 | | | | | ★ | |
| | | 電子回路Ⅱ | 2 | 全 | | | | | 2 | | | | ★ | |
| | | デジタル回路 | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | ★ | |
| | | 電気電子計測Ⅰ | 2 | 全 | 2 | | | | | | | | ★ | |
| | | 電気電子計測Ⅱ | 2 | 全 | | 2 | | | | | | | ★ | |
| | | 電気製図 | 2 | 全 | 4 | | | | | | | | ★ | |
| | | 電気電子CAD | 2 | 全 | | | | 2 | | | | | ★ | |
| | | コンピュータ基礎 | 2 | ⊕ | 2 | | | | | | | | ★ | |
| | 材料基礎 | 2 | 全 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 通信基礎 | 2 | 全 | | | | | 2 | | | | | | |
| | 専門応用科目 | 電気機器Ⅰ | 2 | ①・2 | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | | 電気機器Ⅱ | 2 | ①・2 | | | | 2 | | | | | ★ | |
| 電気エネルギー発生 | | 2 | ①・2 | | | | | 2 | | | | ★ | | |
| 電気エネルギー伝送 | | 2 | ①・2 | | | | | | 2 | | | ★ | | |
| 電気材料 | | 2 | 全 | | | 2 | | | | | | | | |
| 電気法規・施設管理 | | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | | | |
| 電気応用 | | 2 | 全 | | | | | | | 2 | | | | |
| 制御工学 | | 2 | ⊕ | | | | 2 | | | | | ★ | | |

| 分野 | 系 | 科目名 | 単位数 | 開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修) | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 教職関係科目 | 備考 |
|----------------|-------------|---------------|-----|------------------------------------|---------|---|----|---|----|---|----|---|--------|----|
| | | | | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | | | |
| | | | | | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | 前 | 後 | | |
| 専門 応用 分野 | 専 門 目 | シーケンス制御 | 2 | 全 | | | | | 2 | | | | ★ | |
| | | パワーエレクトロニクス | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | ★ | |
| | | コンピュータ言語Ⅰ | 2 | ③ | | 2 | | | | | | | ★ | |
| | | コンピュータ言語Ⅱ | 2 | 1・② | | | 2 | | | | | | ★ | |
| | | 組み込みシステム | 2 | 1・② | | | | 2 | | | | | | |
| | | 人工知能 | 2 | 1・② | | | | | 2 | | | | | |
| | | ソフトウェア工学 | 2 | 1・② | | | | | | 2 | | | | |
| | | 無線通信工学 | 2 | 全 | | | | | 2 | | | | | |
| | | 電気電子工学通論Ⅰ | 2 | 全 | | | 2 | | | | | | | |
| | | 離散数学 | 2 | 全 | 2 | | | | | | | | | |
| | | コンピュータアーキテクチャ | 2 | 全 | | | 2 | | | | | | | |
| | | 衛星システム工学概論 | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | | |
| | | デジタル信号処理 | 2 | 全 | | | | | | 2 | | | | |
| 全学共通科目 | 卒業研究 | 6 | ③ | | | | | | | ○ | ○ | | | |

各コースの開講単位数（2年次からコース分け）

| | | | | | | | |
|-----------|------|----|------|----|------|---|-------|
| 電気システムコース | (E1) | 必修 | 42単位 | 選択 | 60単位 | 計 | 102単位 |
| 電子情報コース | (E2) | 必修 | 42単位 | 選択 | 60単位 | 計 | 102単位 |

開講コース欄の記号について
 全：各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）
 1：E1コースの科目
 2：E2コースの科目

★印の科目は、電気電子工学科在籍の学生が、教育職員免許状〔高等学校教諭一種免許状（工業）〕を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。