

電気電子工学科 専門科目

| 科目区分 | 授業科目 | 単位数 | 履修年次 | | | | | | | | 学習・教育到達目標 | 第1区分コード* | 第2区分コード* | 水準コード | 科目コード | 使用言語コード* | 科目区分コード* | |
|--------|---------------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|------------------|----------|----------|-------|-------|----------|----------|---|
| | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | | | | | | | | |
| | | | 週時 | | 週時 | | 週時 | | 週時 | | | | | | | | | |
| | | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | | | | | | |
| 専門学 | 基礎数学演習 | 2 | 4 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 001 | a | 0 | |
| | 微積分 I | 4 | 4 | ※4 | | | | | | | C | T | DE | 1 | 002 | a | 0 | |
| | 微積分 II | 4 | 4 | ※4 | | | | | | | C | T | DE | 1 | 003 | a | 0 | |
| | 線形代数 I | 2 | 2 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 004 | a | 0 | |
| | 線形代数 II | 2 | 2 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 005 | a | 0 | |
| | 電気数学 I | 2 | 2 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 006 | a | 0 | |
| | 電気数学 II | 2 | | 2 | | | | | | | C | T | DE | 2 | 007 | a | 0 | |
| | 代数学 | 2 | | 2 | | | | | | | C | T | DE | 2 | 008 | a | 0 | |
| | 幾何学 I | 2 | | 2 | | | | | | | C | T | DE | 2 | 009 | a | 0 | |
| | 幾何学 II | 2 | | | 2 | | | | | | C | T | DE | 3 | 010 | a | 0 | |
| | 解析学 | 2 | | | 2 | | | | | | C | T | DE | 2 | 011 | a | 0 | |
| | 応用数学 I | 2 | | | | 2 | | | | | C | T | DE | 2 | 012 | a | 0 | |
| | 応用数学 II | 2 | | | | | 2 | | | | C | T | DE | 3 | 013 | a | 0 | |
| | 基礎科学系 | 物理の基礎 | 3 | 4 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 014 | a | 0 |
| | | 物理学 I | 2 | | 2 | | | | | | | C | T | DE | 1 | 015 | a | 0 |
| | | 物理学 II | 2 | | | 2 | | | | | | C | T | DE | 1 | 016 | a | 0 |
| | | 理工学基礎実験 | ① | 4 | | | | | | | | A | T | DE | 1 | 017 | a | 0 |
| | | 物理学実験 | 2 | | 4 | | | | | | | C | T | DE | 1 | 018 | a | 0 |
| | | 統計情報処理 | 1 | | 2 | | | | | | | C | T | DE | 1 | 019 | a | 0 |
| | | Cプログラミング | ① | 2 | | | | | | | | C | T | DE | 1 | 020 | a | 0 |
| 専通系 | | 電気情報工学概論 | ② | 2 | | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 021 | a | 0 |
| | | フーリエ解析 | 2 | | | 2 | | | | | | C | T | DE | 2 | 022 | a | 0 |
| | | 確率統計 | 2 | | | 2 | | | | | | C | T | DE | 2 | 023 | a | 0 |
| | 電磁気学 I | ② | | 2 | ※2 | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 024 | a | 0 | |
| | 電磁気学 II | ② | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 025 | a | 0 | |
| | 電磁界理論 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 026 | a | 0 | |
| | 電気回路 I | ② | 2 | ※2 | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 027 | a | 0 | |
| | 電気回路 II | ② | | 2 | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 028 | a | 0 | |
| | 論理回路基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 029 | a | 0 | |
| | 電子回路基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 030 | a | 0 | |
| | 電気電子計測 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 031 | a | 0 | |
| | 品質管理 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 2 | 032 | a | 0 | |
| | 電気回路 CAD | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 033 | a | 0 | |
| | 技術者への道 | 2 | 2 | | | | | | | | B | T | DE | 1 | 034 | a | 0 | |
| | 技術者倫理 | ② | | | | | 2 | | | | B | T | DE | 3 | 035 | a | 0 | |
| 電気系 | 電気機器 I | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 036 | a | 0 | |
| | 電気機器 II | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 037 | a | 0 | |
| | 電気エネルギー工学 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 038 | a | 0 | |
| | 電力工学 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 039 | a | 0 | |
| | 電力伝送 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 040 | a | 0 | |
| | 電気設備工学 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 041 | a | 0 | |
| | パワーエレクトロニクス | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 042 | a | 0 | |
| | 電機設計製図 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 043 | a | 0 | |
| | 電気法規及び施設管理 | 2 | | | | | 2 | | | | B | T | DE | 3 | 044 | a | 0 | |
| | 電気工学演習 | ① | | | | | 2 | | | | F | T | DE | 3 | 045 | a | 0 | |
| 電子系 | ロボット工学概論 | 2 | | 2 | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 046 | a | 0 | |
| | 電子材料 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 047 | a | 0 | |
| | 電子デバイス工学 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 048 | a | 0 | |
| | 論理回路 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 049 | a | 0 | |
| | 電子回路 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 050 | a | 0 | |
| | I o T デバイス | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 3 | 051 | a | 0 | |
| 通信系 | 制御システム | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 2 | 052 | a | 0 | |
| | 情報理論 | 2 | | | | | | 2 | | | D 2 | T | DE | 2 | 053 | a | 0 | |
| | 通信システム | 2 | | | | | | 2 | | | D 2 | T | DE | 2 | 054 | a | 0 | |
| | 光エレクトロニクス | 2 | | | | | | 2 | | | D 2 | T | DE | 3 | 055 | a | 0 | |
| | 通信工学 I | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 056 | a | 0 | |
| | 通信工学 II | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 057 | a | 0 | |
| 情報系 | 通信ネットワーク | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 058 | a | 0 | |
| | 電波法規 | ② | | | | | | 2 | | | B | T | DE | 3 | 059 | a | 0 | |
| | アドバンスプログラミング | 1 | | 2 | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 060 | a | 0 | |
| | コンピュータシステム I | 2 | | 2 | | | | | | | D 2 | T | DE | 1 | 061 | a | 0 | |
| | コンピュータシステム II | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 062 | a | 0 | |
| | コンピュータ解析 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 063 | a | 0 | |
| 演習実習系 | アルゴリズムとデータ構造 | 2 | | | 2 | | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 064 | a | 0 | |
| | グラフ理論 | 2 | | | | 2 | | | | | D 2 | T | DE | 2 | 065 | a | 0 | |
| | 人工知能 | 2 | | | | | 2 | | | | D 2 | T | DE | 3 | 066 | a | 0 | |
| | I o T プロセッシング | 2 | | | | | | 2 | | | D 2 | T | DE | 3 | 067 | a | 0 | |
| | 情報工学演習 | ① | | | | | | 2 | | | F | T | DE | 3 | 068 | a | 0 | |
| | 電気情報基礎実験 | ② | | 4 | | | | | | | D 1, F | T | DE | 1 | 069 | a | 0 | |
| 少人数教育群 | 電気系実験 I | ② | | | 4 | | | | | | D 1, F, G 1 | T | DE | 2 | 070 | a | 0 | |
| | 情報系実験 I | ② | | | 4 | | | | | | D 1, F, G 1 | T | DE | 2 | 071 | a | 0 | |
| | 電気情報創成演習 | ② | | | | 4 | | | | | D 3, E, G 1, G 2 | T | DE | 2 | 072 | a | 0 | |
| | 電気系実験 II | ③ | | | | | 6 | | | | D 1, E, G 1, G 2 | T | DE | 3 | 073 | a | 0 | |
| | 情報系実験 II | ③ | | | | | | 6 | | | D 1, E, G 1, G 2 | T | DE | 3 | 074 | a | 0 | |
| | 基礎ゼミナール | ① | 2 | | | | | | | | F, E | T | DE | 1 | 075 | a | 0 | |
| 卒業研究基礎 | ① | | | | | | | 2 | | | D 3, E, G 1, G 2 | T | DE | 3 | 076 | a | 0 | |
| 卒業研究 | ⑥ | | | | | | | 8 | 8 | | D 3 | T | DE | 4 | 077 | a | 0 | |