

カリキュラム・マトリックス

○電子物理工学科

| SEQ | 履歴 | カリキュラム年度 | 順次性 | ナンバリングコード | 科目コード | グループ | 授業科目 | 単位数 | 分野 | 配当年次 | 開講学期 | 授業形態 | 必修選択 | 教育方法 | 国際性・社会性・人間性 | | 主体的に学ぶ力 | | コミュニケーション能力 | | | 課題発見・解決力 | | 知識・技能 | | | | |
|-----|----|----------|-----|-----------|-------|------|----------------|-----|--------|------|------|-------|------|------|----------------|--------|-----------|-----------|-------------|------------|---------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | A1 自然や地域、社会の理解 | A2 倫理観 | D3 計画立案能力 | D4 生涯学習能力 | C1 表現能力 | C2 チームワーク力 | C3 英語能力 | D1 問題発見能力 | D2 課題解決能力 | B1 数理的基礎知識 | B2 工学的専門知識 | B3 実験技術の取得 | B4 電子物理専門知識 | |
| 1 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B00 | | 数学解析 I | 2 | 専門必修科目 | 1 | 前期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 2 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B01 | | 線形代数 | 2 | 専門必修科目 | 1 | 後期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 3 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B02 | | 数学解析 II | 2 | 専門必修科目 | 1 | 後期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 4 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B47 | | 物理数学 | 2 | 専門必修科目 | 1 | 第2期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 5 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B03 | | 数学解析 III | 2 | 専門必修科目 | 2 | 前期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 6 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B04 | | 応用数学 I | 2 | 専門必修科目 | 2 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 7 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B05 | | 応用数学 II | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第1期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 8 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B06 | | 工学英語 I | 2 | 専門必修科目 | 1 | 前期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| 9 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B07 | | 工学英語 II (鈴木先生) | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第4期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| 10 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B08 | | 力学 I | 3 | 専門必修科目 | 1 | 前期 | 講義・演習 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 11 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B09 | | 電磁気学 I | 3 | 専門必修科目 | 2 | 前期 | 講義・演習 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 12 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B10 | | 工学のための物理学 | 2 | 専門必修科目 | 2 | 前期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| 13 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B11 | | 基礎物理学実験 | 1 | 専門必修科目 | 1 | 後期 | 実験・実習 | 必修 | | | | | | | | | | | | | ◎ | | |
| 14 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B12 | | 基礎化学 | 2 | 専門必修科目 | 1 | 後期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | | ◎ |
| 15 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B14 | | 技術者倫理と経営工学 | 2 | 専門必修科目 | 2 | 後期 | 講義 | 必修 | | | ◎+ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B15 | | プログラミング言語 | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第2期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | ◎ | | |
| 17 | | 2020 | 基礎 | 310 | 5B16 | | 力学 II | 2 | 専門必修科目 | 1 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 18 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B17 | | 電磁気学 II | 3 | 専門必修科目 | 2 | 後期 | 講義・演習 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 19 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B18 | | 電気回路 I | 2 | 専門必修科目 | 2 | 第2期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 20 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B19 | | 電気回路 II | 2 | 専門必修科目 | 2 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 21 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B20 | | 量子力学 | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 22 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B21 | | 電子物性工学 | 2 | 専門必修科目 | 2 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | ◎ | |
| 23 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B22 | | 半導体物性工学 | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第2期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | ◎ | |
| 24 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B23 | | 半導体デバイス工学 | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第3期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | | ◎ | |
| 25 | | 2020 | 応用 | 330 | 5B24 | | 光エレクトロニクス | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第4期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | ◎ | | | |
| 26 | | 2020 | 発展 | 320 | 5B25 | | データ処理工学 | 2 | 専門必修科目 | 3 | 第2期 | 講義 | 必修 | | | | | | | | | | | | | ◎ | | |

