

## 電気電子系

| 科目コード     | 科目名                  | 単位    | 開講 Q | 担当教員                                 |
|-----------|----------------------|-------|------|--------------------------------------|
| EEE. C201 | 電気回路第一               | 2—0—0 | 2Q   | ° ファム, 徳田                            |
| EEE. C202 | 電気回路第二               | 2—0—0 | 3Q   | ° 岡田(健), 鈴木(左)                       |
| EEE. C211 | アナログ電子回路             | 2—0—0 | 4Q   | ° 鈴木(左), ファム                         |
| EEE. C261 | 制御工学                 | 2—0—0 | 4Q   | ° 千葉(明), 西方                          |
| EEE. C301 | 電子計測                 | 2—0—0 | 2Q   | ° 中本(高), 沖野                          |
| EEE. C311 | 応用電子回路               | 2—0—0 | 2Q   | ° 岡田(健), 伊藤(浩)                       |
| EEE. C321 | デジタル回路               | 2—0—0 | 1Q   | ° 田原(麻), 黒澤                          |
| EEE. C331 | コンピュータアーキテクチャ (電気電子) | 1—0—0 | 3Q   | 中村(健)                                |
| EEE. C341 | 集積回路工学               | 2—0—0 | 4Q   | 若林(整)                                |
| EEE. C361 | 線形制御理論               | 2—0—0 | 3Q   | 三平                                   |
| EEE. D201 | 量子力学                 | 2—0—0 | 1Q   | ° 伊藤(治), 岩崎(孝)                       |
| EEE. D211 | 半導体物性                | 2—0—0 | 2Q   | ° 宮島, 中川(茂)                          |
| EEE. D301 | 電気電子材料               | 2—0—0 | 1Q   | ° 筒井(一), 飯野                          |
| EEE. D311 | 電子材料科学               | 1—0—0 | 1Q   | 菅原(聡)                                |
| EEE. D332 | 光物性基礎とデバイス応用         | 1—0—0 | 2Q   | 渡辺(正)                                |
| EEE. D341 | 材料力学概論 S             | 1—0—0 | 1Q   | ° 因幡, 阪口(基)                          |
| EEE. D351 | 電子デバイス第一             | 2—0—0 | 3Q   | ° 宮本(恭), 岩崎(孝)                       |
| EEE. D352 | 電子デバイス第二             | 1—0—0 | 2Q   | 角嶋                                   |
| EEE. D371 | 記憶デバイス               | 1—0—0 | 3Q   | 菅原(聡)                                |
| EEE. D381 | 電力デバイス               | 1—0—0 | 3Q   | 波多野(睦)                               |
| EEE. D391 | 半導体加工プロセス            | 1—0—0 | 3Q   | 大見                                   |
| EEE. E201 | 電磁気学第一               | 2—0—0 | 1Q   | ° 小寺, 廣川                             |
| EEE. E202 | 電磁気学第二               | 2—0—0 | 2Q   | ° 西山, 植之原                            |
| EEE. E211 | 波動工学                 | 2—0—0 | 3Q   | ° 廣川, 西方                             |
| EEE. G291 | エレクトロニクス基礎           | 1—0—0 | 2Q   | 宮本(恭)                                |
| EEE. L211 | 電気電子工学実験第一 A         | 0—0—1 | 2Q   | ° 山田(明), 星井, 當麻,<br>宗田, 戸村, 荒井(慧)    |
| EEE. L212 | 電気電子工学実験第一 B         | 0—0—1 | 3Q   | ° 山田(明), 星井, 當麻,<br>宗田, 戸村, 荒井(慧)    |
| EEE. L221 | 電気電子工学実験第二 A         | 0—0—1 | 4Q   | ° 植之原, 田口(大), 高村,<br>雨宮, 横式, 和田(有)   |
| EEE. L222 | 電気電子工学実験第二 B         | 0—0—1 | 1Q   | ° 植之原, 田口(大), 高村,<br>雨宮, 横式, 和田(有)   |
| EEE. L301 | 電気電子工学創造実験           | 0—1—1 | 1~2Q | ° 藤田(英), 宮本(恭),<br>中川(茂) (2021 年度休講) |

| 科目コード     | 科目名                      | 単位    | 開講 Q              | 担当教員                                            |
|-----------|--------------------------|-------|-------------------|-------------------------------------------------|
| EEE. L311 | 電気電子工学実験第三 A             | 0—0—1 | 3Q                | ° 宮本(恭), 河邊, 李,<br>白根, 後藤(高), 藤井(勇)             |
| EEE. L312 | 電気電子工学実験第三 B             | 0—0—1 | 4Q                | ° 宮本(恭), 河邊, 李,<br>白根, 後藤(高), 藤井(勇)             |
| EEE. L321 | 技術論文 (L ゼミ)              | 0—0—1 | 1Q                | 藤田(英)                                           |
| EEE. L331 | 技術者倫理 (電気電子)             | 1—0—0 | 2Q                | 波多野(睦)                                          |
| EEE. L341 | 電力工学実験 A                 | 0—0—1 | 1Q                | ° 萩原, 竹内(希), 清田,<br>全, 佐野                       |
| EEE. L342 | 電力工学実験 B                 | 0—0—1 | 2Q                | ° 萩原, 竹内(希), 全,<br>佐野, 清田                       |
| EEE. L361 | インターンシップ (電気電子)          | 0—0—1 | 2Q                | ° 藤田(英), 若林(整)                                  |
| EEE. M201 | 解析学 (電気電子)               | 2—0—0 | 1Q                | ° 渡辺(正), 赤塚                                     |
| EEE. M211 | フーリエ変換とラプラス変換            | 2—0—0 | 1Q                | ° 角嶋, 伊藤(浩)                                     |
| EEE. M221 | 計算アルゴリズムとプログラミング         | 2—0—0 | 2Q                | ° 庄司, 間中                                        |
| EEE. M231 | 応用確率統計                   | 2—0—0 | 3Q                | ° 梶川(浩), 阪口(啓)                                  |
| EEE. M241 | 離散時間システム                 | 1—0—0 | 4Q                | 黒澤                                              |
| EEE. P301 | 電気機器工学                   | 2—0—0 | 4Q                | ° 萩原, 清田                                        |
| EEE. P311 | パワーエレクトロニクス              | 2—0—0 | 1Q                | ° 萩原, 佐野                                        |
| EEE. P321 | 電力工学第一                   | 2—0—0 | 2Q                | ° 藤田(英), 河邊, 佐野                                 |
| EEE. P322 | 電力工学第二                   | 2—0—0 | 4Q                | ° 藤田(英), 河邊                                     |
| EEE. P331 | 高電圧工学                    | 2—0—0 | 3Q                | ° 竹内(希), 赤塚                                     |
| EEE. P332 | 環境浄化工学実験                 | 1—0—1 | 2Q                | ° 竹内(希), 全                                      |
| EEE. P341 | 電力エネルギー変換工学              | 2—0—0 | 4Q                | 小栗                                              |
| EEE. P351 | 電気機器設計および製図              | 1—1—0 | 3Q                | ※村岡                                             |
| EEE. P361 | 電気法規および施設管理              | 1—0—0 | 4Q                | 清田                                              |
| EEE. P381 | 電気鉄道                     | 1—0—0 | 1Q                | 鈴木(雅)                                           |
| EEE. P396 | 一般機械工学                   | 2—0—0 | 2Q                | ° 井上(裕), 平田(敦),<br>花村, 小酒, 武田, 山浦,<br>中島(求), 天谷 |
| EEE. R351 | 海外留学 (電気電子)              | 0—0—1 | 1Q, 2Q,<br>3Q, 4Q | ° 藤田(英), 若林(整)                                  |
| EEE. S301 | 導波路工学および電波法              | 1—0—0 | 2Q                | ° 廣川, 戸村                                        |
| EEE. S341 | 通信理論 (電気電子)              | 2—0—0 | 4Q                | ° 青柳, TRAN(G)                                   |
| EEE. S351 | 信号システム                   | 2—0—0 | 1Q                | ° 西山, 庄司                                        |
| EEE. S361 | 光エレクトロニクス                | 2—0—0 | 4Q                | ° 植之原, 西山                                       |
| EEE. Z371 | 学士特定課題プロジェクト S1c (電気電子系) | 0—0—1 | 1Q, 2Q            | 各教員                                             |
| EEE. Z372 | 学士特定課題プロジェクト S2c (電気電子系) | 0—0—2 | 1Q, 2Q            | 各教員                                             |

| 科目コード     | 科目名                      | 単位    | 開講 Q          | 担当教員 |
|-----------|--------------------------|-------|---------------|------|
| EEE. Z373 | 学士特定課題プロジェクト S3c (電気電子系) | 0—0—3 | 1Q, 2Q        | 各教員  |
| EEE. Z374 | 学士特定課題プロジェクト S4c (電気電子系) | 0—0—4 | 1～2Q          | 各教員  |
| EEE. Z375 | 学士特定課題プロジェクト S5c (電気電子系) | 0—0—5 | 1～2Q          | 各教員  |
| EEE. Z376 | 学士特定課題プロジェクト S6c (電気電子系) | 0—0—6 | 1～2Q          | 各教員  |
| EEE. Z381 | 研究プロジェクト (電気電子系)         | 0—2—0 | 1Q, 3Q        | 各教員  |
| EEE. Z382 | 電気電子プロジェクト               | 0—0—2 | 2Q, 4Q        | 指導教員 |
| EEE. Z389 | 学士特定課題研究 (電気電子系)         | 0—0—6 | 1～2Q,<br>3～4Q | 各教員  |
| EEE. Z391 | 学士特定課題プロジェクト F1c (電気電子系) | 0—0—1 | 3Q, 4Q        | 各教員  |
| EEE. Z392 | 学士特定課題プロジェクト F2c (電気電子系) | 0—0—2 | 3Q, 4Q        | 各教員  |
| EEE. Z393 | 学士特定課題プロジェクト F3c (電気電子系) | 0—0—3 | 3Q, 4Q        | 各教員  |
| EEE. Z394 | 学士特定課題プロジェクト F4c (電気電子系) | 0—0—4 | 3～4Q          | 各教員  |
| EEE. Z395 | 学士特定課題プロジェクト F5c (電気電子系) | 0—0—5 | 3～4Q          | 各教員  |
| EEE. Z396 | 学士特定課題プロジェクト F6c (電気電子系) | 0—0—6 | 3～4Q          | 各教員  |

< 他系向け科目 >

| 科目コード                 | 科目名         | 単位    | 開講 Q | 推奨         | 担当教員  |
|-----------------------|-------------|-------|------|------------|-------|
| CAP. E216 (EEE. G291) | エレクトロニクスの基礎 | 1—0—0 | 2Q   | 応用化学系, 機械系 | 宮本(恭) |

< 共通専門科目 >

| 科目コード                 | 科目名       | 単位    | 開講 Q | 担当教員                                                          |
|-----------------------|-----------|-------|------|---------------------------------------------------------------|
| EEE. L351 (XEN. E301) | 科学技術者実践英語 | 1—0—0 | 3Q   | 長谷川(純), 佐藤(進), ファム,<br>堀(健), 瀧野, 斎藤, 小林(覚),<br>保科, 浅輪, 竹村, 秋田 |

< 他系推奨科目 >

融合理工学系

| 科目コード                 | 科目名     | 単位    | 開講 Q | 担当教員                              |
|-----------------------|---------|-------|------|-----------------------------------|
| EEE. P391 (TSE. A311) | 原子核工学概論 | 2—0—0 | 4Q   | ° 小原(徹), 小栗, 赤塚, 木倉,<br>片瀬, 筒井(広) |