

カリキュラムマップ

2024年度入学者適用

| 電気電子工学科                                                        |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ◎=DP達成に対する寄与(貢献)度「大」　○=DP達成に対する寄与(貢献)度「中」　△=DP達成に対する寄与(貢献)度「小」 |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
| 区分                                                             | 授 業 科 目 | DP1<br>理系基礎科学に関する知識・理解と応用力<br>電気電子を学ぶための基礎であるとともに、より深い理解と発展のための基盤でもある数学・物理学の基礎学力を修得している。 | DP2<br>電気電子工学に関する知識・理解と応用力<br>電気電子工学の核である回路理論と電磁気学を深く理解し応用する能力を身につけている。また、電気電子工学をデバイス・材料、通信、計測制御・システム、電気エネルギーの4分野に分け、それぞれの基礎となる考え方や知識の概略を理解するとともに、4分野のいずれかにおける専門家としての知識を身につけている。 | DP3<br>課題解決能力<br>電気電子工学に関連した種々の問題を解決するための課題解決能力と課題探求能力を身につけている。 | DP4<br>コミュニケーション能力<br>研究発表や専門に関する討議・討論ができる表現力、語彙力、構成力、協調性を身につけている。 | DP5<br>高い素養と国際性<br>初歩の国際コミュニケーションができるための英語表現力と自国文化に対する理解を身につけている。 | DP6<br>倫理観<br>技術者の社会的責任を自覚し、問題に的確に対処できる判断力、技術者倫理を身につけている。 | DP7<br>生涯学習能力<br>常に新しい領域に挑戦する気概を持ち、継続的に自己の能力を高めていくことができる自立的向上能力を身につけている。 | DP8<br>計画力<br>課題を解決するために計画的で効率的な方法を立案し、実行する能力を身につけている。 |
| 共通教育科目                                                         | 英語      | 英語Ⅰa                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語Ⅱa                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語Ⅰb                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語Ⅱb                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語会話Ⅰa                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語会話Ⅱa                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語会話Ⅰb                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 英語会話Ⅱb                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 教養コア    | 基礎セミナー                                                                                   | ○                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        |                                                        |
|                                                                |         | データ科学と社会Ⅰ                                                                                | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 | ○                                                                  |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | データ科学と社会Ⅱ                                                                                | ○                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   | ◎                                                         |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 知的財産入門                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   | ◎                                                         |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 運動健康科学                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ◎                                                                        |                                                        |
|                                                                |         | 山口と世界                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 | ◎                                                                  | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 知の広場                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ◎                                                                        |                                                        |
|                                                                |         | キャリア教育                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ◎                                                                        |                                                        |
|                                                                | 一般教養    | 哲学                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 歴史学                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 社会学                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 経済と法1                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 経済と法2                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 経済と法3                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 自然科学1                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 自然科学2                                                                                    | ○                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 人間の発達と育成1                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 人間の発達と育成2                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 文化の継承と創造1                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 文化の継承と創造2                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 社会と医療                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 環境と人間                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 食と生命                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 専門基礎    | 数学Ⅰ                                                                                      | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 数学Ⅱ                                                                                      | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 物理学Ⅰ                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 物理学Ⅱ                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 化学Ⅰ                                                                                      | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 化学Ⅱ                                                                                      | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 生物学Ⅰ                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 生物学Ⅱ                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 地球科学Ⅰ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 地球科学Ⅱ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 物理学実験B                                                                                   | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 化学実験B                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
| 専門科目                                                           | 必修科目    | 線形代数及び演習                                                                                 | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 線形代数及び解析続論                                                                               | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 応用解析Ⅰ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 応用解析Ⅱ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 常微分方程式及び演習                                                                               | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 応用物理学                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 量子力学Ⅰ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 情報処理及び演習                                                                                 | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 選択科目Ⅰ   | データサイエンス技術                                                                               | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 確率統計                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
| 専門科目Ⅱ                                                          | 必修      | 統計力学                                                                                     | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 量子力学Ⅱ                                                                                    | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | プログラミング                                                                                  | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気電子工学基礎                                                                                 | ◎                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気回路Ⅰ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気回路Ⅱ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気回路Ⅲ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電磁気学Ⅰ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電磁気学Ⅱ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電磁気学Ⅲ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 基礎電子回路                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | アナログ回路                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | デジタル回路                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | ものづくり創成実習Ⅰ                                                                               |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | ものづくり創成実習Ⅱ                                                                               |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                | 選択      | 電気電子工学応用実験Ⅰ                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | 電気電子工学応用実験Ⅱ                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | 電子物性学                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 半導体工学Ⅰ                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 情報通信工学Ⅰ                                                                                  |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電磁波工学Ⅰ                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 計測工学                                                                                     |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 制御工学Ⅰ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 選択      | 電気エネルギー工学                                                                                |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気機器学                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 卒業論文                                                                                     | ○                                                                                                                                                                                |                                                                 | ◎                                                                  | ○                                                                 | ○                                                         | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | コンピュータハードウェア                                                                             |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気電子材料                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 半導体工学Ⅱ                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | オプトエレクトロニクス                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 情報通信工学Ⅱ                                                                                  |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電磁波工学Ⅱ                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 計測システム工学                                                                                 |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 制御工学Ⅱ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 数理計画法                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
| 専門科目Ⅱ                                                          | 選択      | デジタル信号処理                                                                                 |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気エネルギー伝送工学                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 高電圧パルスパワー工学                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | パワーエレクトロニクス                                                                              |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | プラズマ工学                                                                                   |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 超伝導工学                                                                                    |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気設計                                                                                     |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 電気化学                                                                                     |                                                                                                                                                                                  | ◎                                                               |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 選択      | 電気法規                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   | ◎                                                         |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 特許法                                                                                      |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   | ○                                                         |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 創成デザイン工学及び演習                                                                             |                                                                                                                                                                                  |                                                                 | ◎                                                                  |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | インターンシップ                                                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                                                 | ○                                                                  |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ○                                                      |
|                                                                |         | ものづくり創成プロジェクト                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                                                 | ◎                                                                  |                                                                   |                                                           | ○                                                                        | ◎                                                      |
|                                                                |         | テクニカルコミュニケーションⅠ                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
| 専門科目Ⅱ                                                          | 選択      | テクニカルコミュニケーションⅡ                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ◎                                                                 |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 国際実習Ⅰ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    | ○                                                                 |                                                           | ○                                                                        |                                                        |
|                                                                |         | 国際実習Ⅱ                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ○                                                                        |                                                        |
|                                                                |         | 電気電子工学特別講義                                                                               |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 選択      | 工学概論                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         | 職業指導                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           | ◎                                                                        |                                                        |
|                                                                |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                | 選択      |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |
|                                                                |         |                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |                                                                 |                                                                    |                                                                   |                                                           |                                                                          |                                                        |