

学科名 専門科目 (電子情報工学科)

(令和2年度以降入学)

| 区分 | 授業科目 | 単位数 | 学年別配当 | | | | | 備考 |
|-----------|--------------|---------------------|-------|----|----|------|--------------|---------------------------------|
| | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 | |
| 必修科目 | 情報処理 I | 1 | 1 | | | | | |
| | プログラミング I | 1 | 1 | | | | | |
| | マイクロコンピュータ基礎 | 1 | | 1 | | | | |
| | 電気電子基礎 | 2 | | 2 | | | | |
| | プログラミング II | 1 | | 1 | | | | |
| | プログラム設計 | 1 | | 1 | | | | |
| | デジタル回路 | 2 | | | 2 | | | |
| | オペレーティングシステム | 2 | | | 2 | | | |
| | データ構造とアルゴリズム | 2 | | | 2 | | | |
| | 電子工学 I | 2 | | | 2 | | | |
| | 電気磁気学 I | 2 | | | 2 | | | |
| | 電気回路論 I | 2 | | | 2 | | | |
| | 電子回路 I | 1 | | | 1 | | | |
| | 電気磁気学 II | 2 | | | | 2 | | |
| | 電気回路論 II | 2 | | | | 2 | | |
| | 電子回路 II | 1 | | | | 1 | | |
| | 応用数学 I | 2 | | | | 2 | | |
| | ソフトウェア工学 | 2 | | | | 2 | | |
| | IoTシステム工学* | 2 | | | | 2 | | |
| | 情報通信ネットワーク | 2 | | | 2 | | | |
| | 情報理論 | 2 | | | | 2 | | |
| | 制御工学* | 2 | | | | 2 | | |
| | 情報セキュリティ基礎 | 1 | | | | 1 | | |
| | 情報数学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 計測工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 工学基礎実験 | 1 | 1 | | | | | |
| | 電子情報工学実験 | 11 | 2 | 4 | 4 | 1 | | |
| | 創造工学 | 2 | | | | 2 | | |
| 卒業研究 I | 1 | | | | 1 | | | |
| 卒業研究 II | 10 | | | | | 10 | | |
| 小計 | 67 | 5 | 9 | 19 | 20 | 14 | | |
| 選択必修 | データ工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 電子材料工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 小計 | 4 | | | | | 4 | |
| 選択科目 | 計算機工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 集積回路工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | マルチメディア工学* | 2 | | | | | 2 | |
| | 人工知能* | 2 | | | | | 2 | |
| | 電子工学 II* | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報セキュリティ応用* | 2 | | | | | 2 | |
| | 応用数学 II* | 2 | | | | | 2 | |
| | 機械学習* | 2 | | | | | 2 | |
| | 創造工学演習 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | インターンシップ | 3 | | 1 | | | 1 | 1 |
| | ロボットデザイン論 | 1 | | | 1 | | | |
| | 機械要素* | 2 | | | | 2 | | (前期)教養科目「現代科学 I」「物理学特講」と3科目同時開講 |
| | 環境工学序論* | 2 | | | | | 2 | (前期)専門科目「基礎組込みシステム」と3科目同時開講 |
| | 機能材料* | 2 | | | | | 2 | |
| | 環境工学総論* | 2 | | | | | 2 | |
| | 電気エネルギー総論* | 2 | | | | | 2 | (後期)同時開講 |
| | 基礎メカトロニクス* | 2 | | | | | 2 | |
| 特別講義 | 1~4 | | | | | 1~4 | 集中講義又はeラーニング | |
| 小計 | 32~35 | 1 | 1 | 2 | 4 | 14 | | |
| 専門科目開設単位数 | 103~106 | 6 | 10 | 21 | 24 | 32 | | |
| 一般科目開設単位数 | 95 | 26 | 26 | 16 | 22 | 5 | | |
| 開設単位数合計 | 198~201 | 32 | 36 | 37 | 46 | 37 | | |
| | | 1 | | | | 9~12 | | |
| 修得単位数 | 167以上 | 134単位以上 | | | | | | |
| | | 167単位以上(専門科目82単位以上) | | | | | | |
| 課題研究 | 別に定める | | | | | | | |

*の4, 5年は学則第26条第3項による授業科目(学修単位)
学修単位の卒業要件への算入は60単位を上限とする