

| 必修<br>選択等<br>の別            | 授業科目                | 単位数 | 学年別配当 |    |     |    |                                       | 備<br>考 |
|----------------------------|---------------------|-----|-------|----|-----|----|---------------------------------------|--------|
|                            |                     |     | 1年    | 2年 | 3年  | 4年 | 5年                                    |        |
| 必修<br>基礎<br>専門<br>科目       | 情報処理基礎              | 2   | 2     |    |     |    |                                       |        |
|                            | 応用物理Ⅰ               | 2   |       |    | 2   |    |                                       |        |
|                            | * 応用物理Ⅱ             | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * ベクトル解析            | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * フーリエ解析            | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | 修得単位数小計             | 10  | 2     |    | 2   | 6  |                                       |        |
| 必修<br>学科<br>別<br>専門<br>科目  | 電子情報工学概論            | 1   | 1     |    |     |    |                                       |        |
|                            | 電子情報工学基礎演習A         | 1   | 1     |    |     |    |                                       |        |
|                            | 電子情報工学基礎演習B         | 1   |       | 1  |     |    |                                       |        |
|                            | 論理回路                | 1   |       |    | 1   |    |                                       |        |
|                            | 電気回路Ⅰ               | 1   |       | 1  |     |    |                                       |        |
|                            | 電気回路Ⅱ               | 1   |       |    | 1   |    |                                       |        |
|                            | 電子回路                | 1   |       |    | 1   |    |                                       |        |
|                            | マイクロコンピュータ          | 2   |       |    | 2   |    |                                       |        |
|                            | * 集積回路設計            | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 計算機アーキテクチャ        | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * デジタル電子回路          | 2   |       |    |     |    | 2                                     |        |
|                            | 情報処理                | 2   |       | 2  |     |    |                                       |        |
|                            | アルゴリズムとデータ構造        | 2   |       |    | 2   |    |                                       |        |
|                            | オブジェクト指向            | 1   |       |    | 1   |    |                                       |        |
|                            | * プログラミング演習         | 4   |       |    |     | 4  |                                       |        |
|                            | * シミュレーション          | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 画像処理              | 2   |       |    |     |    | 2                                     |        |
|                            | * ソフトウェア工学          | 4   |       |    |     |    | 4                                     |        |
|                            | 電磁気学                | 1   |       |    | 1   |    |                                       |        |
|                            | * 電気物理              | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * ネットワーク基礎          | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 情報理論              | 2   |       |    |     |    | 2                                     |        |
|                            | * デジタル信号処理          | 2   |       |    |     |    | 2                                     |        |
| * システム工学                   | 2                   |     |       |    |     | 2  |                                       |        |
| 工学実験実習Ⅰ                    | 2                   | 2   |       |    |     |    |                                       |        |
| 工学実験実習Ⅱ                    | 4                   |     | 4     |    |     |    |                                       |        |
| 工学実験実習Ⅲ                    | 4                   |     |       | 4  |     |    |                                       |        |
| 工学実験実習Ⅳ                    | 4                   |     |       |    | 4   |    |                                       |        |
| 工学実験実習Ⅴ                    | 4                   |     |       |    |     | 4  |                                       |        |
| 卒業研究                       | 8                   |     |       |    |     |    | 8                                     |        |
| 修得単位数小計                    | 69                  | 4   | 8     | 13 | 18  | 26 |                                       |        |
| 選択<br>学科<br>別<br>専門<br>科目  | 実務訓練                | 2   |       |    |     | 2  | 2単位修得すること。<br>4単位以上修得すること。            |        |
|                            | 電子情報工学特別演習          | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | ネットワークプログラミングⅠ      | 2   |       |    | 2   |    |                                       |        |
|                            | * ネットワークプログラミングⅡ    | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | 組込みプログラミングⅠ         | 2   |       |    | 2   |    |                                       |        |
|                            | * 組込みプログラミングⅡ       | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 計算機科学史            | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
| 選択<br>学科<br>共通<br>専門<br>科目 | 機械加工基礎実習            | 1   |       | 1  |     |    | 選択科目は、学科別専門科目及び学科共通専門科目から9単位以上修得すること。 |        |
|                            | * 複素関数論             | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 確率統計Ⅱ             | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * フィジカルコンピューティング    | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | * 英語プレゼンテーション基礎     | 2   |       |    |     | 2  |                                       |        |
|                            | キャリアデザイン            | 1~8 |       |    | 1~8 |    |                                       |        |
|                            | キャリア演習              | 1~8 |       |    | 1~8 |    |                                       |        |
|                            | 海外研修                | 1~8 |       |    | 1~8 |    |                                       |        |
| 特別学修(専門科目)                 | 卒業認定単位とする単位数は別に定める。 |     |       |    |     |    |                                       |        |
| 修得単位数小計                    | 9                   |     |       | 9  |     |    |                                       |        |
| 修得すべき単位数合計                 | 88                  | 6   | 8     | 15 | 24  | 26 | 上段: 必修科目<br>下段: 選択科目                  |        |
| 修得すべき総単位数(一般科目・専門科目)       | 167                 | 32  | 32    | 28 | 37  | 29 | 上段: 必修科目, 必修選択科目<br>下段: 選択科目          |        |

「\*」を付した科目は学修単位科目を示す

注)学修単位科目の修得単位数は、60単位を超えないこと。(「学則第13条の2」より)