

| 必修<br>選択等<br>の別           | 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<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  |    |  |
|                           | * フーリエ解析             | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * ベクトル解析             | 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 | 電気基礎                 | 2   | 2     |     |    |    |    |  |
|                           | 電気電子計測               | 2   |       | 2   |    |    |    |  |
|                           | 電気回路Ⅰ                | 2   |       | 2   |    |    |    |  |
|                           | 電気回路Ⅱ                | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * 電気回路Ⅲ              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | 電磁気学Ⅰ                | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * 電磁気学Ⅱ              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 電気電子材料             | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | 電子回路Ⅰ                | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * 電子回路Ⅱ              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 論理回路Ⅰ              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | 半導体工学                | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 電子工学               | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | プログラミング言語Ⅰ           | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * プログラミング言語Ⅱ         | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | マイクロコンピュータ           | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * システム工学             | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | 電気機器                 | 2   |       |     | 2  |    |    |  |
|                           | * 自然エネルギー            | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 自動制御Ⅰ              | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | 電気電子製図               | 2   |       | 2   |    |    |    |  |
|                           | 電気電子工学実験Ⅰ            | 2   | 2     |     |    |    |    |  |
|                           | 電気電子工学実験Ⅱ            | 2   |       | 2   |    |    |    |  |
| 電気電子工学実験Ⅲ                 | 4                    |     |       | 4   |    |    |    |  |
| 創造工学実験                    | 4                    |     |       |     | 4  |    |    |  |
| 電気電子工学実験Ⅳ                 | 2                    |     |       |     | 2  |    |    |  |
| 電気電子工学実験Ⅴ                 | 2                    |     |       |     |    | 2  |    |  |
| 卒業研究                      | 8                    |     |       |     |    | 8  |    |  |
|                           | 修得単位数小計              | 66  | 4     | 8   | 16 | 20 | 18 |  |
| 選択<br>学科<br>別<br>専門<br>科目 | 実務訓練                 | 2   |       |     |    | 2  |    | ※電気法規は夏季集中講義<br>8単位以上修得すること。           |
|                           | * 論理回路Ⅱ              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 電力工学               | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 電磁波工学              | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | 電気法規                 | 1   |       |     |    |    | 1  |  |
|                           | * パワーエレクトロニクス        | 2   |       |     |    | 2  |    |  |
|                           | * 高電圧工学              | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | * 自動制御Ⅱ              | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | * 画像処理工学             | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | * 電気電子応用             | 2   |       |     |    |    | 2  |  |
|                           | 機械加工基礎実習             | 1   |       |     | 1  |    |    |  |
| * 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              | 12  |       |     | 12 |    |    | 選択科目は、学科別専門科目及び学科共通専門科目から12単位以上修得すること。 |
|                           | 修得すべき単位数合計           | 88  | 6     | 8   | 18 | 26 | 18 | 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  | 31 | 39 | 21 | 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)