

第13条  
別表第2  
電子情報工学科

令和7年度5年生

| 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                   | 基礎専門科目             | 情報技術基礎             | 1     | 1   |     |     |    |   |               |
|                      |                    | 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            |                    | 9     | 1   |     | 2   | 6  |   |               |
|                      | 学科別専門科目            | 電子情報工学概論           | 1     | 1   |     |     |    |   |               |
|                      |                    | 電子情報工学入門           | 1     | 1   |     |     |    |   |               |
|                      |                    | 電子情報工学基礎演習         | 1     | 1   |     |     |    |   |               |
|                      |                    | 情報セキュリティ入門         | 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              |                    | 70                 | 5     | 8   | 13  | 20  | 24 |   |               |
| 選択                   | 学科別専門科目            | 実務訓練               | 2     |     |     |     | 2  |   | } 2単位修得すること   |
|                      |                    | 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  |   | } 2単位以上修得すること |
|                      |                    | * 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   |    |   |               |
|                      | 学科共通専門科目           | 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  |   |               |
|                      |                    | ネットワーク構築演習         | 1     |     | 1   |     |    |   |               |
|                      |                    | 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 |     |     |    |   |               |
| 他高専・他大学の専門科目         | ※1                 |                    |       |     |     |     |    |   |               |
| 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              |                    | 3以上                |       |     | 3以上 |     |    |   |               |
| 修得すべき単位数合計           |                    | 82以上               | 6     | 8   | 15  | 26  | 24 | 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以上              | 32    | 33  | 28  | 36  | 25 | 上段: 必修科目<br>下段: 選択科目<br>一般科目75単位、専門科目82単位に加えて選択科目(一般科目・専門科目)から10単位以上を修得すること |               |

「\*」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)

※1)他高専・他大学の専門科目の履修については別に定める。