

## (イ) 電気工学科

平成25年度から適用

| 授 業 科 目 |                  |             | 学 年 別 配 当 |      |    |    |            | 備 考                  |            |
|---------|------------------|-------------|-----------|------|----|----|------------|----------------------|------------|
|         |                  |             | 1年        | 2年   | 3年 | 4年 | 5年         |                      |            |
| 必<br>修  | 工学基礎             | 工学基礎Ⅰ       | 1         | 1    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 工学基礎Ⅱ       | 1         | 1    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 工学基礎Ⅲ       | 2         | 2    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 情報処理基礎      | 2         | 2    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 応用物理学Ⅰ      | 3         |      | 3  |    |            |                      |            |
|         |                  | 応用数学Ⅰ       | 2         |      |    | 2  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 応用数学Ⅱ       | 2         |      |    | 2  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         | 電気工学基礎           | 電気基礎        | 1         | 1    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 電気製図        | 1         | 1    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 電気磁気学       | 5         | 1    | 2  | 2  |            | 15H+30H/単位           |            |
|         |                  | 電気回路        | 7         | 1    | 2  | 4  |            | 15H+30H/単位           |            |
|         |                  | 電気電子計測      | 3         |      | 2  | 1  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 制御工学        | 2         |      |    | 2  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電気電子基礎演習    | 1         | 1    |    |    |            |                      |            |
|         |                  | 電気電子工学演習    | 1         |      |    | 1  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         | 電力工学系            | 電気機器        | 4         |      | 2  | 2  |            | 45H/単位<br>30H+15H/単位 |            |
| 電子デバイスⅠ |                  | 2           |           | 2    |    |    |            |                      |            |
| 電子工学系   | 電子回路Ⅰ            | 2           |           |      | 2  |    | 30H+15H/単位 |                      |            |
|         | 情報工学系            | 5           | 1         | 2    | 2  |    | 15H+30H/単位 |                      |            |
|         | 卒業研究             | 6           |           |      |    | 6  |            |                      |            |
|         | 小 計              | 65          | 7         | 8    | 18 | 24 | 8          |                      |            |
| 選<br>択  | 工学複合・総合          | 応用物理学Ⅱ      | 1         |      |    | 1  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | システム制御      | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 機械工学概論      | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         | 電力工学系            | 高電圧工学       | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | パワーエレクトロニクス | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電力輸送工学      | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電力発生工学      | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         | 電子工学系            | 電子デバイスⅡ     | 1         |      |    | 1  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電子回路Ⅱ       | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電子物性        | 2         |      |    | 2  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         | 情報通信工学系          | 通信工学Ⅰ       | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 計算機工学       | 2         |      |    |    | 2          | 15H+30H/単位           |            |
|         |                  | 論理回路        | 1         |      |    | 1  |            | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 小 計         | 21        | 0    | 0  | 0  | 5          | 16                   |            |
|         | 並<br>列<br>開<br>講 | 電力工学系       | 電気材料      | 1    |    |    |            | 1                    | 30H+15H/単位 |
|         |                  |             | 電気法規      | 1    |    |    |            | 1                    | 30H+15H/単位 |
| 電気応用    |                  |             | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
| 電気設計    |                  |             | 2         |      |    |    | 2          | 30H+15H/単位           |            |
| 電子情報工学系 |                  | 計算機工学特論     | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 電子工学特論      | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
|         |                  | 通信工学Ⅱ       | 1         |      |    |    | 1          | 30H+15H/単位           |            |
|         | 電子設計             | 2           |           |      |    | 2  | 30H+15H/単位 |                      |            |
|         | 小 計              | 10          | 0         | 0    | 0  | 0  | 10         |                      |            |
| 開設単位数   |                  |             | 96        | 7    | 8  | 18 | 29         | 34                   | 授業外科目を除く   |
| 修得可能単位数 |                  |             | 91        | 7    | 8  | 18 | 29         | 29                   |            |
| 授業外科目   |                  |             | 学外実習      | 1(2) |    |    |            | 1(2)                 |            |
|         |                  |             | 課題研究      | 1    |    |    | 1          |                      |            |
|         |                  |             | 特別講義      | 1    |    |    |            | 1                    |            |
|         |                  |             | 小 計       | 3(4) |    |    |            |                      |            |

※備考欄での「aH+bH/単位」の表記は4・5年における学修単位で、1単位につきa時間の授業とb時間の自学が含まれることを意味します。