

専門科目(電子制御工学科)

(平成28年度以降編入学生)

| 授 業 科 目      | 授 業 種 別     | 学 修 単 位 | 第3学年        |            | 第4学年        |            | 第5学年        |            | 備 考            |     |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|----------------|-----|
|              |             |         | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 | 一般学生<br>単位数 | 留学生<br>単位数 |                |     |
| 必修科目         | 応用数学A       | 講義      |             | 1          | 1           |            |             |            |                |     |
|              | 応用数学B       | 講義      | ○           |            |             | 2          | 2           |            |                |     |
|              | 応用数学C       | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 応用数学D       | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 応用物理 I      | 講義      | 4年<br>○     | 2          | 2           | 2          | 2           |            |                |     |
|              | 情報処理 II     | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 情報処理 III    | 講義      | ○           |            |             | 2          | 2           |            |                |     |
|              | 電気磁気学 I     | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 電気磁気学 II    | 講義      | ○           |            |             | 2          | 2           |            |                |     |
|              | 電気回路 I      | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 電気回路 II     | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 電気回路 III    | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 電子回路        | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 電子制御回路      | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 電子工学 I      | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | システム制御 I    | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 電動力デバイス I   | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 電子デバイス I    | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 電子計算機 I     | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 情報伝送工学      | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 計測工学        | 講義      | ○           |            |             | 2          | 2           |            |                |     |
|              | 制御工学        | 講義      | ○           |            |             | 2          | 2           |            |                |     |
|              | ロボット工学 I    | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 機械運動学 I     | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 機械運動学 II    | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 機械運動学 III   | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 材料の力学 I     | 講義      |             | 2          | 2           |            |             |            |                |     |
|              | 材料の力学 II    | 講義      | ○           |            |             | 1          | 1           |            |                |     |
|              | 材料学         | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 技術者倫理       | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 環境エネルギー工学   | 講義      | ○           |            |             |            |             | 1          | 1              |     |
|              | 電子制御設計製図 II | 実験・実習   |             | 1          | 1           |            |             |            |                |     |
|              | 電子制御工学実験 I  | 実験・実習   |             | 4          | 4           |            |             |            |                |     |
| 電子制御工学実験 II  | 実験・実習       | ○       |             |            | 3           | 3          |             |            |                |     |
| 電子制御工学実験 III | 実験・実習       | ○       |             |            |             |            | 3           | 3          |                |     |
| 電子制御総合実験     | 実験・実習       |         |             |            | 2           | 2          |             |            |                |     |
| 工学基礎研究       | 実験・実習       |         |             |            | 2           | 2          |             |            |                |     |
| 工学基礎研究 II    | 実験・実習       |         |             |            |             | 2          |             |            |                |     |
| 工学基礎研究 III   | 実験・実習       |         |             |            |             |            |             | 2          |                |     |
| 卒業研究         | 実験・実習       |         |             |            |             |            | 6           | 6          |                |     |
| 小計           |             |         | 20          | 20         | 27          | 29         | 19          | 21         |                |     |
| 選択科目         | 応用物理 II     | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          | 電気情報工学科<br>と共通 |     |
|              | 電子工学 II     | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | システム制御 II   | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 電動力デバイス II  | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 電子デバイス II   | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 電子計算機 II    | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | ロボット工学 II   | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 電子応用機器      | 講義      |             |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | ロボット応用      | 講義      |             |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 画像工学        | 講義      |             |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 電子機器設計      | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 信頼性工学       | 講義      | ○           |            |             |            | 1           | 1          |                |     |
|              | 選択科目開設単位数   |         |             |            |             |            |             | 12         |                | 12  |
|              | 選択科目修得単位数   |         |             |            |             |            |             | 9以上        |                | 9以上 |
| 専門科目開設単位数計   |             |         | 20          | 20         | 27          | 29         | 31          | 33         |                |     |
| 専門科目修得単位数計   |             |         | 20          | 20         | 27          | 29         | 28以上        | 30以上       |                |     |
| 一般科目修得単位数計   |             |         | 13          | 13         | 9           | 7          | 4           | 2          |                |     |
| 合計修得単位数      |             |         | 33          | 33         | 36          | 36         | 32以上        | 32以上       |                |     |

- 1 授業種別欄は、授業の形態により、講義、演習、実験・実習及び実技の別を示す。
- 2 学修単位欄に○印のある授業科目(同欄に学年の表示のあるものは当該学年のみ)は、第13条第3項に規定する授業科目を示し、空欄のものは同条第2項に規定する授業科目を示す。