

## 専門科目(電子制御工学科)

(平成26年度以降編入学生)

| 授業科目 | 区分         | 授業<br>種別 | 学修<br>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Ⅰ    | 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       |                |