

## 電子システム工学専攻教育課程

(平成19年度以降入学生)

| 区 分              |                   | 授 業 科 目    | 授業種別       | 単位数  | 開講時期 |     | 備 考       |   |
|------------------|-------------------|------------|------------|------|------|-----|-----------|---|
|                  |                   |            |            |      | 1年次  | 2年次 |           |   |
| 一般科目             | 必修                | 社会倫理学特論    | 講義         | 2    |      | 2   | 建設工学専攻と共通 |   |
|                  |                   | 英語総合A      | 演習         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 英語総合B      | 演習         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 必修科目開設単位数計 |            |      | 6    | 2   |           | 4 |
|                  | 選択                | 文 学        | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | ドイツ語       | 演習         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 数学アラカルト    | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 選択科目開設単位数計 |            |      | 6    | 4   |           | 2 |
| 一般科目開設単位数合計      |                   |            | 12         | 6    | 6    |     |           |   |
| 一般科目修得単位数合計      |                   |            | 8単位以上修得    |      |      |     |           |   |
| 専門科目             | 専門共通科目            | 必修         | 生命科学       | 講義   | 2    | 2   |           |   |
|                  |                   |            | 物質化学       | 講義   | 2    |     |           | 2 |
|                  |                   |            | 環境生態工学     | 講義   | 2    | 2   |           |   |
|                  |                   |            | 情報機器工学     | 講義   | 2    |     |           | 2 |
|                  |                   |            | 応用数学特論     | 講義   | 2    | 2   |           |   |
|                  |                   |            | 応用物理学      | 講義   | 2    | 2   |           |   |
|                  |                   |            | 情報工学       | 講義   | 2    |     | 2         |   |
|                  |                   |            | 創造工学実習     | 実験実習 | 2    |     | 2         |   |
|                  |                   |            | 必修科目開設単位数計 |      |      | 16  | 8         | 8 |
|                  |                   | 選択         | 量子力学       | 講義   | 2    | 2   |           |   |
|                  | 連続体力学             |            | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  | システム計画学           |            | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  | 先端技術特論            |            | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  | 統計力学              |            | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  | ヒューマンインターフェースデザイン |            | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  | 実験アラカルト           |            | 実験実習       | 1    | 1    |     |           |   |
|                  | 科学技術リテラシー教育実習     |            | 実験実習       | 2    | 2    |     |           |   |
|                  | 選択科目開設単位数計        |            |            | 15   | 11   | 4   |           |   |
|                  | 専門共通科目開設単位数計      |            |            | 31   | 19   | 12  |           |   |
|                  | 専門展開科目            | 必修         | 電子システム工学実験 | 実験実習 | 4    | 4   |           |   |
| 電子システム工学特別実習     |                   |            | 特別実習       | 3    | 3    |     |           |   |
| 特別研究             |                   |            | 実験実習       | 14   | 6    | 8   |           |   |
| 必修科目開設単位数計       |                   |            | 21         | 13   | 8    |     |           |   |
| 選択               |                   | 計測工学特論     | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 流れ学        | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 回路網学       | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 半導体工学      | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 光電磁波特論     | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 拡散現象論      | 講義         | 2    | 2    |     |           |   |
|                  |                   | 弾塑性力学      | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 計算材料学      | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 計算力学       | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | エネルギー変換工学  | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 画像情報処理     | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 制御工学特論     | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | デジタル制御工学   | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 電気機器特論     | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
|                  |                   | 計算論        | 講義         | 2    |      | 2   |           |   |
| 超伝導工学            | 講義                | 2          |            | 2    |      |     |           |   |
| 選択科目開設単位数計       |                   |            | 32         | 12   | 20   |     |           |   |
| 専門展開科目開設単位数計     |                   |            | 53         | 25   | 28   |     |           |   |
| 専門共通科目開設単位数計     |                   |            | 31         | 19   | 12   |     |           |   |
| 専門科目開設単位数合計      |                   |            | 84         | 44   | 40   |     |           |   |
| 専門科目修得単位数合計      |                   |            | 54単位以上修得   |      |      |     |           |   |
| 開設単位数合計          |                   |            | 96         | 50   | 46   |     |           |   |
| 一般科目・専門科目修得単位数合計 |                   |            | 62単位以上修得   |      |      |     |           |   |

\* 教育上支障のない場合に限り、他専攻の専門展開科目(選択科目)を履修することができる。

この場合、8単位を限度として修了に必要な単位として認定することができる。

(シラバス教育課程表番号：63)