

専門科目 (情報工学科) [平成19年度以降入学者に適用]

| 区分        | 授業科目          | 単位数 | 学年別配当 |    |    |    |             | 備考 |
|-----------|---------------|-----|-------|----|----|----|-------------|----|
|           |               |     | 1年    | 2年 | 3年 | 4年 | 5年          |    |
| 必修科目      | 応用数学 $\alpha$ | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 応用数学 $\beta$  | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 応用物理Ⅰ         | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | 応用物理Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 計算機概論         | 2   | 2     |    |    |    |             |    |
|           | 基礎電気理論        | 2   | 2     |    |    |    |             |    |
|           | 情報処理基礎        | 2   | 2     |    |    |    |             |    |
|           | プログラミングⅠ      | 2   |       | 2  |    |    |             |    |
|           | プログラミングⅡ      | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | 計算機システム演習     | 1   |       |    | 1  |    |             |    |
|           | デジタル回路        | 2   |       | 2  |    |    |             |    |
|           | 計算機工学         | 2   |       | 2  |    |    |             |    |
|           | 論理数学          | 2   |       | 2  |    |    |             |    |
|           | 論理回路          | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | 回路理論Ⅰ         | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | 回路理論Ⅱ         | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 電磁気学          | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | グラフ理論         | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | データ構造とアルゴリズム  | 2   |       |    | 2  |    |             |    |
|           | 計算機言語処理       | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 計算機アーキテクチャ    | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | オペレーティングシステム  | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 電子回路          | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 情報理論          | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | 制御工学          | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | システム工学        | 2   |       |    |    |    | 2           |    |
|           | 数値解析          | 2   |       |    |    |    | 2           |    |
|           | オートマトン理論      | 2   |       |    |    |    | 2           |    |
|           | 計算機ネットワーク     | 2   |       |    |    |    | 2           |    |
|           | 集積回路          | 2   |       |    |    |    | 2           |    |
| 信号処理      | 2             |     |       |    |    | 2  |             |    |
| 工業外国語     | 1             |     |       |    |    | 1  |             |    |
| 情報工学実験Ⅰ   | 3             |     | 3     |    |    |    |             |    |
| 情報工学実験Ⅱ   | 3             |     |       | 3  |    |    |             |    |
| 情報工学実験Ⅲ   | 4             |     |       |    | 4  |    |             |    |
| 卒業研究      | 9             |     |       |    |    | 9  |             |    |
| 選択科目      | 情報工学演習A       | 1   |       |    |    | 1  | 2科目中1科目を選択  |    |
|           | 情報工学演習B       | 1   |       |    |    | 1  |             |    |
|           | 学外実習          | 1   |       |    |    | 1  |             |    |
|           | 人工知能          | 2   |       |    |    |    | 4科目中2科目以上選択 |    |
|           | 計算機設計         | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
|           | ソフトウェア設計      | 2   |       |    |    | 2  |             |    |
| パターン情報処理  | 2             |     |       |    | 2  |    |             |    |
| 専門科目開設単位計 | 92            | 6   | 11    | 18 | 27 | 30 |             |    |

|      |      |     |    |    |    |    |    |  |
|------|------|-----|----|----|----|----|----|--|
| 修得単位 | 一般科目 | 81  | 25 | 23 | 16 | 10 | 7  |  |
|      | 専門科目 | 86  | 6  | 11 | 18 | 25 | 26 |  |
|      | 計    | 167 | 31 | 34 | 34 | 35 | 33 |  |