

## 2. 授業科目配当表

### 【情報システム学科<IT専攻>平成23年度(2011年度)入学者用】

|            |         | 1 学年 (平成23年度開講科目) |                |                 |                |                 |          | 2 学年 (平成24年度開講予定科目) |        |         |    |      |    |
|------------|---------|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|---------------------|--------|---------|----|------|----|
|            |         | 前期                |                |                 | 後期             |                 |          | 前期                  |        |         | 後期 |      |    |
|            |         | 必選                | 授業科目           | 単位              | 必選             | 授業科目            | 単位       | 必選                  | 授業科目   | 単位      | 必選 | 授業科目 | 単位 |
| 一般共通科目     | 一般教養科目  | ◎ 社会情報学文化論        | 2              | ◎ 歴史            | 2              | ◎ 日本国憲法         | 2        | ◎ 心理学               | 2      | ◎ 思想と宗教 | 2  | ◎ 哲学 | 2  |
|            |         | ◎ 社会学             | 2              | ◎ 国際関係論         | 2              | ◎ 言語文化論Ⅱ(中国)    | 2        | ◎ スポーツ文化論           | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 教育と社会           | 2              | ◎ 言語文化論Ⅱ(ドイツ)   | 2              | ◎ 言語文化論Ⅱ(フランス)  | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 言語文化論Ⅰ(中国)      | 2              | ◎ 言語文化論Ⅱ(ドイツ)   | 2              | ◎ 体育実技Ⅱ         | 1        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 言語文化論Ⅰ(ドイツ)     | 2              | ◎ 言語文化論Ⅰ(フランス)  | 2              | ◎ ボランティアの研究     | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 体育実技Ⅰ        | 1               |                |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | 計              | 15              | 計              | 13              | 計        | 4                   | 計      | 6       |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 日本事情Ⅰ(休講) ※1 | 2               | ◎ 日本事情Ⅱ(休講) ※1 | 2               |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 日本経済Ⅰ(休講) ※1 | 2               | ◎ 日本経済Ⅱ(休講) ※1 | 2               |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 日本語Ⅰ ※1      | 2               | ◎ 日本語Ⅱ ※1      | 2               |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 4              | 計               | 4              | 計               | 0        | 計                   | 0      |         |    |      |    |
|            | 外国語     | ◎ 英語Ⅰ             | 1              | ◎ 英語Ⅱ           | 1              | ◎ 英語Ⅲ           | 1        | ◎ 英語Ⅳ               | 1      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 英語演習Ⅰ           | 1              | ◎ 英語演習Ⅱ         | 1              | ◎ 英語演習Ⅲ         | 1        | ◎ 英語演習Ⅳ             | 1      |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 2              | 計               | 2              | 計               | 2        | 計                   | 2      |         |    |      |    |
|            | ITコア科目  | ◎ 教養基礎セミナー        | 2              | ◎ 情報処理特講Ⅰ       | 2              | ◎ 情報処理特講Ⅱ       | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 情報と職業           | 2              |                 |                |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 4              | 計               | 2              | 計               | 2        | 計                   | 0      |         |    |      |    |
| 共通基礎科目     | 数学系科目   | ◎ 基礎数学            | 2              | ◎ 積分学           | 2              | ◎ 応用数学          | 2        | ◎ 数理解析              | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 基礎数学演習          | 2              | ◎ 積分学演習         | 2              | ◎ 応用数学演習        | 2        | ◎ 確率統計学             | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 微分学             | 2              | ◎ 応用線形代数        | 2              | ◎ 微分方程式         | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 微分学演習           | 2              | ◎ 応用線形代数演習      | 2              | ◎ 複素関数論         | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 基礎線形代数          | 2              |                 |                | ◎ ベクトル解析        | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 基礎線形代数演習     | 2               |                |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | 計              | 12              | 計              | 8               | 計        | 10                  | 計      | 4       |    |      |    |
|            |         | 理学系科目             | ◎ 科学入門         | 2               | ◎ 科学基礎実習       | 2               | ◎ 熱・統計力学 | 2                   | ◎ 量子力学 | 2       |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 物理学Ⅰ         | 2               | ◎ 物理学Ⅱ         | 2               |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   | ◎ 化学Ⅰ          | 2               | ◎ 工業力学         | 2               |          |                     |        |         |    |      |    |
|            | ◎ 地球科学  |                   | 2              | ◎ 化学Ⅱ           | 2              |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            | ◎ 基礎生物学 |                   | 2              | ◎ 生物学           | 2              |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 栽培 ※2           | 2              | ◎ 地球と環境         | 2              |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 12             | 計               | 14             | 計               | 2        | 計                   | 2      |         |    |      |    |
| 情報システム専門科目 | 専攻科目    | ◎ 情報システム概論Ⅰ       | 2              | ◎ 情報システム概論Ⅱ     | 2              | ◎ 基礎情報処理実験      | 2        | ◎ 展開情報処理実験          | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ コンピュータ実習Ⅰ       | 2              | ◎ コンピュータ実習Ⅱ     | 2              | ◎ 基礎プログラム言語     | 2        | ◎ 展開プログラム言語         | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 回路概論            | 2              | ◎ 回路入門          | 2              | ◎ 基礎プログラミング演習   | 2        | ◎ 展開プログラミング演習       | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ マルチメディアシステムⅠ    | 2              | ◎ マルチメディアシステムⅡ  | 2              | ◎ アルゴリズムとデータ構造Ⅰ | 2        | ◎ アルゴリズムとデータ構造Ⅱ     | 2      |         |    |      |    |
|            |         | ◎ 職業指導Ⅰ           | 2              | ◎ コンピュータアーキテクチャ | 2              | ◎ 代数学           | 2        | ◎ 離散数学              | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 職業指導Ⅱ         | 2              | ◎ 幾何学           | 2        | ◎ 数値計算法             | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ ソフトウェア設計      | 2        | ◎ 電子デバイス            | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 数理解析          | 2        | ◎ 図形学               | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ C G           | 2        | ◎ 材料科学概論            | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 人工知能          | 2        | ◎ 分散処理システム          | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ ネットワーク概論      | 2        | ◎ データベース            | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ ネットワークプロトコル   | 2        | ◎ ヒューマンインターフェース     | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 論理数学          | 2        | ◎ ネットワーク設計          | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 工学実習Ⅰ ※2      | 1        | ◎ オペレーティングシステム      | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 工学実習Ⅱ ※2      | 1        | ◎ 電気回路Ⅰ             | 2      |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 木材加工 ※2       | 2              | ◎ 電気回路演習Ⅰ       | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 電子工学実習        | 2              | ◎ 電気回路演習Ⅱ       | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 電気回路Ⅰ         | 2              | ◎ 電磁気学Ⅰ         | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 電気回路演習Ⅰ       | 2              | ◎ 電磁気学演習Ⅰ       | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 電磁気学Ⅰ         | 2              | ◎ 工学実習Ⅰ ※2      | 1        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                | ◎ 電磁気学演習Ⅰ       | 2              | ◎ 工学実習Ⅱ ※2      | 1        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 電子情報基礎実験      | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 電子回路Ⅰ         | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         |                   |                |                 |                | ◎ 電子回路演習        | 2        |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 10             | 計               | 12             | 計               | 40       | 計                   | 44     |         |    |      |    |
|            | その他     |                   |                |                 |                |                 |          |                     |        |         |    |      |    |
|            |         | 計                 | 0              | 計               | 0              | 計               | 0        | 計                   | 0      |         |    |      |    |

### ※【再履修科目】

| 後期 |           |    |
|----|-----------|----|
| 必選 | 授業科目      | 単位 |
| ◎  | 英語Ⅰ(再)    | 1  |
| ◎  | 英語演習Ⅰ(再)  | 1  |
| ◎  | 基礎数学(再)   | 2  |
| ◎  | 基礎数学演習(再) | 2  |

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。

(注記3) ※1は、留学生の履修科目を示す。

(注記4) ※2は、中学校教諭1種免許(技術)取得希望者のみ履修可能。

(注記5) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記6) 卒業研究Ⅱ(※4)の履修は、卒業研究Ⅰ(※4)の修得を条件とする。

| 区 分        | 3 学 年 (平成 2 5 年度開講予定科目) |  |             |               |        |             | 4 学 年 (平成 2 6 年度開講予定科目) |              |    |     |      |    |
|------------|-------------------------|--|-------------|---------------|--------|-------------|-------------------------|--------------|----|-----|------|----|
|            | 前 期                     |  |             | 後 期           |        |             | 前 期                     |              |    | 後 期 |      |    |
|            | 必選                      | 授業科目                                   | 単位          | 必選            | 授業科目   | 単位          | 必選                      | 授業科目         | 単位 | 必選  | 授業科目 | 単位 |
| 一般共通科目     | 一般教養科目                  | 科学技術史                                  | 2           | 経営学<br>経済学    | 2<br>2 |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 計                                      | 2           | 計             | 4      | 計           | 0                       | 計            | 0  | 計   | 0    |    |
|            | 外国語科目                   |  |             |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 計                                      | 0           | 計             | 0      | 計           | 0                       | 計            | 0  | 計   | 0    |    |
| 共通基礎科目     | 数学系科目                   | △ TOEIC初級 I<br>インターンシップ<br>プレゼンテーション技法 | 1<br>2<br>2 | △ TOEIC初級 II  | 1      | △ TOEIC中級 I | 1                       | △ TOEIC中級 II | 1  |     |      | 1  |
|            |                         | 計                                      | 5           | 計             | 1      | 計           | 1                       | 計            | 1  | 計   | 1    |    |
|            | 理学系科目                   |  |             |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 計                                      | 0           | 計             | 0      | 計           | 0                       | 計            | 0  | 計   | 0    |    |
| 情報システム専門科目 | 専門科目                    | ◎ 基礎情報工学実験                             | 2           | ◎ 展開情報工学実験    | 2      | ◎ 卒業研究 I ※4 | 4                       | ◎ 卒業研究 II ※4 | 4  |     |      | 4  |
|            |                         | ◎ 応用プログラム言語                            | 2           | ◎ 情報システムゼミ    | 2      | 知的所有権       | 2                       | 工学倫理学        | 2  |     |      | 2  |
|            |                         | ◎ 応用プログラミング演習                          | 2           | 光電子工学         | 2      | 環境安全論       | 2                       |              |    |     |      |    |
|            |                         | 計測工学                                   | 2           | 感性工学          | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 情報理論                                   | 2           | システム工学        | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 符号理論                                   | 2           | 画像工学          | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | シミュレーション工学                             | 2           | 制御工学          | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | CAD/CAM                                | 2           | インテリジェントマテリアル | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | メカトロニクス                                | 2           | 知能ロボット        | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | デジタル回路                                 | 2           | 電子情報専門実験 II   | 2      |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | データ通信                                  | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 伝送システム理論                               | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 電子回路 II                                | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 電子材料学                                  | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 電子物性                                   | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | L S I 工学                               | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | デジタル信号処理                               | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | デジタル信号解析                               | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            |                         | 応用マルチメディア                              | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
|            | ネットワーク構築と管理             | 2                                      |             |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
| コンパイラ      | 2                       |  |             |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
| 電子情報専門実験 I | 2                       |  |             |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
| 計          | 44                      | 計                                      | 20          | 計             | 8      | 計           | 6                       |              |    |     |      |    |
| その他        |                         | ◎ 特別情報システム実験 ※3                        | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
| 計          | 0                       | ◎ 特別情報システムゼミ ※3                        | 2           |               |        |             |                         |              |    |     |      |    |
| 計          | 0                       | 計                                      | 4           | 計             | 0      | 計           | 0                       | 計            | 0  | 計   | 0    |    |

《平成23年度版学生便覧》

◇開講単位数

| 区 分   | 1 年   |    | 2 年 |    | 3 年 |    | 4 年 |     | 総合計 |     |     |
|-------|-------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       | 前期    | 後期 | 前期  | 後期 | 前期  | 後期 | 前期  | 後期  | 前期  | 後期  |     |
| 一般共通  | ◎ 必 修 | 4  | 2   | 2  | 2   | 0  | 0   | 0   | 6   | 4   | 10  |
|       | 選 択   | 21 | 17  | 4  | 6   | 2  | 4   | 0   | 27  | 27  | 54  |
|       | △ その他 | 0  | 0   | 0  | 0   | 1  | 1   | 1   | 2   | 2   | 4   |
| 共通基礎  | ◎ 必 修 | 6  | 2   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 6   | 2   | 8   |
|       | 選 択   | 18 | 20  | 12 | 6   | 0  | 0   | 0   | 30  | 26  | 56  |
|       | その他   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 専門科目  | ◎ 必 修 | 4  | 4   | 6  | 6   | 4  | 4   | 4   | 20  | 18  | 38  |
|       | 選 択   | 8  | 8   | 34 | 38  | 38 | 16  | 4   | 84  | 64  | 148 |
|       | その他   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 4   | 0   | 0   | 4   | 4   |
| ◎ 必 修 | 14    | 8  | 8   | 8  | 6   | 4  | 4   | 32  | 24  | 56  |     |
| 選 択   | 47    | 45 | 50  | 50 | 40  | 20 | 4   | 141 | 117 | 258 |     |
| その他   | 0     | 0  | 0   | 0  | 1   | 5  | 1   | 2   | 6   | 8   |     |
| 学期合計  | 61    | 53 | 58  | 58 | 47  | 29 | 9   | 175 | 147 | 322 |     |
| 年 合 計 | 114   |    | 116 |    | 76  |    | 16  |     |     |     |     |