

情報システム学科/情報工学科

1. 授業科目一覧表

【情報システム学科<ITコース> 平成21年度(2009年度)入学者用】

| 区分 | 必修 | 科目名 | 単位数 | 開講期 | 1年 2年 3年 4年 | | | |
|----------------------|-----------|--------------|----------|-----|-------------|----|----|----|
| | | | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 |
| 一般教養 一般科目 共通科目 | ◎ | 教養基礎ゼミ | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 学外特別実習 | 2 | 休講 | | | | |
| | | 社会情報学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 文化論 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 社会学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 国際関係論 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 歴史 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 生活健康科学 | 2 | 休講 | | | | |
| | | 言語文化論Ⅰ(中国) | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 言語文化論Ⅱ(中国) | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 言語文化論Ⅰ(ドイツ) | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 言語文化論Ⅱ(ドイツ) | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 教育と社会 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | ポランディアの研究 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | スポーツ文化論 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 日本国憲法 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 思想と宗教 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 心理学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 哲学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 経済学 | 2 | 後 | | | ● | |
| | | 経営学 | 2 | 後 | | | ● | |
| | | 科学技術史 | 2 | 前 | | | ● | |
| | | 体育実技Ⅰ | 1 | 前 | | | | ● |
| | | 体育実技Ⅱ | 1 | 後 | | | | ● |
| | | 小計(24科目) | 46 | | | | | |
| | | | 日本事情Ⅰ ※1 | 2 | 休講 | ● | | |
| | | | 日本事情Ⅱ ※1 | 2 | 休講 | ● | | |
| | | | 日本経済Ⅰ ※1 | 2 | 前 | ● | | |
| | | | 日本経済Ⅱ ※1 | 2 | 後 | ● | | |
| | | | 日本語Ⅰ ※1 | 2 | 前 | ● | | |
| | | | 日本語Ⅱ ※1 | 2 | 後 | ● | | |
| | | | 小計(6科目) | 12 | | | | |
| | 外国語科目 | ◎ | 英語Ⅰ | 1 | 前 | ● | | |
| | | ◎ | 英語Ⅱ | 1 | 後 | ● | | |
| ◎ | | 英語Ⅲ | 1 | 前 | | ● | | |
| ◎ | | 英語Ⅳ | 1 | 後 | | ● | | |
| ◎ | | 英語演習Ⅰ | 1 | 前 | ● | | | |
| ◎ | | 英語演習Ⅱ | 1 | 後 | ● | | | |
| ◎ | | 英語演習Ⅲ | 1 | 前 | | ● | | |
| ◎ | | 英語演習Ⅳ | 1 | 後 | | ● | | |
| △ | | TOEIC初級Ⅰ | 1 | 前 | | | ● | |
| △ | | TOEIC初級Ⅱ | 1 | 後 | | | ● | |
| △ | | TOEIC中級Ⅰ | 1 | 前 | | | ● | |
| △ | | TOEIC中級Ⅱ | 1 | 後 | | | ● | |
| | 小計(12科目) | 12 | | | | | | |
| 数学系科目 共通基礎科目 | ◎ | 基礎数学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | ◎ | 基礎数学演習 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 微分学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 微分学演習 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 積分学 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 積分学演習 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 基礎線形代数 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 基礎線形代数演習 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 応用線形代数 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 応用線形代数演習 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 応用数学演習 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | ベクトル解析 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 微分方程式 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 確率統計学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 数理解析 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 複素関数論 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 応用数学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 小計(17科目) | 34 | | | | | |
| | 理学系科目 | ◎ | 科学基礎実習 | 2 | 後 | ● | | |
| | | ◎ | 科学入門 | 2 | 前 | ● | | |
| | | 物理学Ⅰ | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 物理学Ⅱ | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 工業学 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 化学Ⅰ | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 化学Ⅱ | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 地球科学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 地球と環境 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 基礎生物学 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 生物学 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 地学 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 栽培 ※2 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 量子力学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 熱・統計力学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | 小計(15科目) | 30 | | | | | | |
| 情報システム 専門科目 | ◎ | 情報システム概論Ⅰ | 2 | 前 | ● | | | |
| | ◎ | 情報システム概論Ⅱ | 2 | 後 | ● | | | |
| | ◎ | コンピュータ実習Ⅰ | 2 | 前 | ● | | | |
| | ◎ | コンピュータ実習Ⅱ | 2 | 後 | ● | | | |
| | ◎ | 基礎情報処理実験 | 2 | 前 | | ● | | |
| | ◎ | 展開情報処理実験 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ◎ | 基礎情報工学実験 | 2 | 前 | | ● | | |
| | ◎ | 展開情報工学実験 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ◎ | 特別情報システム実験※3 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ◎ | 情報システムゼミ | 2 | 後 | | ● | | |
| | ◎ | 特別情報システムゼミ※3 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ◎ | 卒業研究Ⅰ ※4 | 4 | 前 | | | ● | |
| | ◎ | 卒業研究Ⅱ ※4 | 4 | 後 | | | ● | |
| | ○ | 基礎プログラム言語 | 2 | 前 | | ● | | |
| | ○ | 展開プログラム言語 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ○ | 基礎プログラミング演習 | 2 | 前 | | ● | | |
| | ○ | 展開プログラミング演習 | 2 | 後 | | ● | | |
| | ○ | 応用プログラム言語Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| | ○ | 応用プログラミング演習Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| | ○ | 電気回路Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| ○ | 電気回路演習Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 小計(112科目) | 226 | | | | | | |

| 区分 | 必修 | 科目名 | 単位数 | 開講期 | 1年 2年 3年 4年 | | | |
|----------------|---------------|----------------|-----|-----|-------------|----|----|----|
| | | | | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 |
| 情報システム 専門科目 | | 電磁気学Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 電磁気学演習Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 電子回路Ⅰ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 電子回路演習 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 回路概論 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 回路入門 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | マルチメディアシステム演習Ⅰ | 2 | 前 | ● | | | |
| | | マルチメディアシステム演習Ⅱ | 2 | 後 | ● | | | |
| | | データベース入門 | 2 | 後 | ● | | | |
| | | マルチメディアシステム | 2 | 前 | ● | | | |
| | | ネットワーク概論 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | コンピュータアーキテクチャ | 2 | 後 | ● | | | |
| | | 計算機構成 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 情報と職業 | 2 | 前 | ● | | | |
| | | 情報処理特講Ⅰ | 2 | 後 | ● | | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 代数学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 離散数学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 幾何学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 数値計算法 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 図形学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 材料科学概論 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | ソフトウェア設計 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 電子デバイス | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 数理計画 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 論理数学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 分散処理システム | 2 | 後 | | ● | | |
| | | データベース | 2 | 後 | | ● | | |
| | | CG | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 人工知能 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | ヒューマンインターフェース | 2 | 後 | | ● | | |
| | | ソフトウェア工学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 通信工学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | ネットワーク設計 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | ネットワーク構築と管理 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | オペレーティングシステム | 2 | 後 | | ● | | |
| | | ネットワークプロトコル | 2 | 前 | | ● | | |
| | | コンパイル | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 情報処理特講Ⅱ | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 電気回路Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 電気回路演習Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 電磁気学Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 電磁気学演習Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 電子工学実習 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 電子情報基礎実験 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 応用プログラム言語Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 応用プログラミング演習Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 数値計算演習 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 計測工学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 光電子工学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | センサ工学 | 2 | 前 | | ● | | |
| | | 感性工学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | | 応用解析学 | 2 | 後 | | ● | | |
| | 応用解析演習 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 論理回路 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | システム工学 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 情報理論 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 符号理論 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 基礎シミュレーション工学 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 応用シミュレーション工学 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | パターン認識 | 2 | 休講 | | ● | | | |
| | 画像工学 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | CAD/CAM | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 制御工学 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | インテリジェントマテリアル | 2 | 後 | | ● | | | |
| | メカトロニクス | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 知能ロボット | 2 | 後 | | ● | | | |
| | デジタル回路 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | データ通信 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 伝送システム理論 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | インターネッツ | 2 | 前 | | ● | | | |
| | プレゼンテーション技法 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 電子回路Ⅱ | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 電子材料学 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 電子物性 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | LSI工学 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | デジタル信号処理 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | デジタル信号解析 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | デバイスプロセス工学 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 電子情報専門実験Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 電子情報専門実験Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 応用ソフトウェア | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 知的所有権 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 工学倫理学 | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 環境安全論 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 機械工学実習Ⅰ ※2 | 1 | 前 | | ● | | | |
| | 機械工学実習Ⅱ ※2 | 1 | 後 | | ● | | | |
| | 木材加工 ※2 | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 職業指導Ⅰ | 2 | 前 | | ● | | | |
| | 職業指導Ⅱ | 2 | 後 | | ● | | | |
| | 小計(112科目) | 226 | | | | | | |

(平成22年度版学生便覧)

(注記1) 必修欄の◎印は、必修科目を示す。
 (注記2) 必修欄の○印は、選択必修科目を示す。
 (注記3) 必修欄の△印は、自由単位の科目を示す。
 (注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。
 (注記5) ※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6) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。
 (注記7) 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。

◇情報システム学科(ITコース)における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

【情報システム学科<ITコース> 平成21年度(2009年度)入学者用】

| 区 分 | | 2年への進級 | 3年への進級 | 4年への進級 | 卒 業 |
|---------|-------|---|---|---------------|---------------|
| 一般共通科目 | ◎必修 | 2学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 30単位以上 を修得してなければなりません。 | 3学年に進級するためには、一般共通科目・共通基礎科目及び専門科目に関して、自由単位を除き、 66単位以上 を修得してなければなりません。 | 10 単位 | 10 単位 |
| | 選択 | | | 16 単位 | 16 単位 |
| | 小計 | | | 26 単位 | 26 単位 |
| 共通基礎科目 | ◎必修 | | | 8 単位 | 8 単位 |
| | 選択 | | | 20 単位 | 20 単位 |
| | 小計 | | | 28 単位 | 28 単位 |
| 専 門 科 目 | ◎必修 | | | 18 単位 | 26 単位 |
| | ○選択必修 | | | 8 単位 | 8 単位 |
| | 選択 | | | 20 単位 | 36 単位 |
| | 小計 | 46 単位 | 70 単位 | | |
| 合 計 | | 30 単位 | 66 単位 | 100 単位 | 124 単位 |

<履修上限について>

- ◇1年間に履修できる単位数の上限は、50単位とする。
- 但し、教職科目、学外特別実習、インターンシップ及び科目に(再)の付く再履修科目は、履修上限に含めない。

<自由単位について>

- ◇各学年の進級及び卒業に必要な単位数のなかには、自由単位を含めることができない。
- 自由単位は、次のとおり、各教育課程に規定した単位数を超えて修得した単位のことをいう。
- ①一般共通科目において、必修10単位を含め、26単位を超えて修得した単位。
- ②共通基礎科目において、必修8単位を含め、28単位を超えて修得した単位。
- ③教職科目にて修得した単位。

<進級及び卒業判定について>

- ◇2年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している1年の学生を対象とする。
- ◇3年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している2年の学生を対象とする。
- ◇4年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している3年の学生を対象とする。
- ◇卒業は、休学期間を除いて4年以上(8年以内)在籍し、卒業研究を修了している4年の学生を対象とする。
- 卒業には、学費を全納していなければならない。

<早期卒業について>

- ◇早期卒業については、早期卒業の認定基準を満たしていなければならない。

<留年生の復級について>

- ◇留年した学生が留め置かれた学年で、自由単位を除き、所定の単位を修得した場合は、教授会の議をへて該当学年への進級を認める。