

# 情報システム学科

## 1. 授業科目一覧表

【情報システム学科 (IT専攻) 平成23年度 (2011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		
一般教養		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	●				
		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	●				
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	前	●				
		言語文化論Ⅱ(フランス)	2	後	●				
		教育と社会	2	前	●				
		フランス文化の研究	2	後	●				
		ヨーロッパ文化論	2	後	●				
		日本国憲法	2	前	●				
美		思想と宗教	2	前	●				
		心理学	2	後	●				
		哲学	2	後	●				
	科目		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	●			
		共通		小計 ( 23 科目 )	44				
				日本事情Ⅰ ※1	2	前	●		
				日本事情Ⅱ ※1	2	後	●		
				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	●				
		小計 ( 8 科目 )	8						
	キャリア	◎	教養基礎ゼミ	2	前	●			
			情報と経営	2	前	●			
			情報処理特講Ⅰ	2	後	●			
			情報処理特講Ⅱ	2	前	●			
			インターンシップ	2	前	●			
			プレゼンテーション技法	2	前	●			
△		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 ( 10 科目 )	16						
数学系		◎	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	後	●					
	応用数学	2	前	●					
	小計 ( 17 科目 )	34							
基礎科目	◎	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	●				
		工業力学	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	●				
		環境生物学	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							

(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、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	必修	科目名	単位数	開講期			
				1年	2年	3年	4年
情報システム	◎	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Ⅰ	2	後	●		
	◎	展開情報処理実験Ⅱ	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	●		
	◎	基礎プログラミング演習	2	前	●		
◎	展開プログラム言語	2	後	●			
◎	展開プログラミング演習	2	後	●			
◎	応用プログラム言語	2	前	●			
◎	応用プログラミング演習	2	前	●			
シ		電気回路Ⅰ	2	前	●		
		電気回路演習Ⅰ	2	前	●		
		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Ⅰ	2	前	●		
		マルチメディアシステムⅡ	2	後	●		
		コンピュータアーキテクチャ	2	後	●		
		ネットワーク概論	2	前	●		
		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	●		
	ス		代数学	2	前	●	
		離散数学	2	後	●		
		線形代数	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	●		
		数理最適化	2	後	●		
		分散処理システム	2	後	●		
		データベース	2	後	●		
		C/G	2	前	●		
		人工知能	2	前	●		
		ヒューマンインターフェース	2	後	●		
ム		ネットワーク設計	2	後	●		
		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	●		
		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	●		
		ネットワーク構築と管理	2	後	●		
		コンパイル	2	前	●		
		計測工学	2	前	●		
		光電子工学	2	後	●		
		感性工学	2	後	●		
		システム工学	2	後	●		
門		情報理論	2	前	●		
		符号理論	2	前	●		
		シミュレーション工学	2	前	●		
		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	前	●		
		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	●		
		電子回路Ⅲ	2	前	●		
		電子材料科学	2	前	●		
		電子物性	2	前	●		
	I・SⅠ工学	2	前	●			
	デジタル信号解析	2	前	●			
	デジタル信号処理	2	後	●			
	電子情報専門実験Ⅰ	2	前	●			
	電子情報専門実験Ⅱ	2	後	●			
	応用マルチメディア	2	前	●			
	知的所有権	2	前	●			
	工学倫理学	2	後	●			
	環境安全論	2	前	●			
	工学実習Ⅰ ※2	1	前	●			
	工学実習Ⅱ ※2	1	前	●			
	木材加工 ※2	2	前	●			
	職業指導Ⅰ	2	前	●			
	職業指導Ⅱ	2	後	●			
	小計 ( 92 科目 )	186					

◇情報システム学科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専攻) 平成23年度(2011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			10 単位	10 単位
	—			—	—
	選択 小計	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 いなければなり 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 いなければなり ません。	16 単位 <b>26 単位</b>	16 単位 <b>26 単位</b>
共通基礎科目	◎ 必修			8 単位	8 単位
	—			—	—
	選択 小計			20 単位 <b>28 単位</b>	20 単位 <b>28 単位</b>
専門科目	◎ 必修			30 単位	38 単位
	—			—	—
	選択 小計			16 単位 <b>48 単位</b>	32 単位 <b>70 単位</b>
合 計		<b>30 単位</b>	<b>66 単位</b>	<b>100 単位</b>	<b>124 単位</b>

<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。