

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26年度 (2014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		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	●				
		ボランティアの研究	2	後	●				
		スポーツ文化論	2	前		●			
		日本国憲法	2	前		●			
		思想と宗教	2	前		●			
		心理学	2	後		●			
		哲学	2	後		●			
		科学技術史	2	前			●		
		経営学	2	後			●		
		経済学	2	後			●		
		体育実技Ⅰ	1	前	●				
		体育実技Ⅱ	1	後	●				
		仏教精神Ⅰ	2	前	●				
		仏教精神Ⅱ	2	後	●				
	小計 (25 科目)	48							
共通		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		◎ 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・デザイン		◎ 教養基礎ゼミ	2	前	●				
		情報と職業	2	前	●				
		情報処理特講Ⅰ	2	後	●				
		情報処理特講Ⅱ	2	前		●			
		◎ キャリア・デザイン	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 (11 科目)	18							
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	●				
		確率統計学	2	前		●			
		数理解析	2	前		●			
		複素関数論	2	前		●			
		ベクトル解析	2	後		●			
		微分方程式	2	後		●			
		応用数学	2	前		●			
		応用数学演習	2	後		●			
		小計 (17 科目)	34						
	理学系		◎ 科学入門	2	前	●			
			◎ 科学基礎実習	2	後	●			
		物理学Ⅰ	2	前	●				
		物理学Ⅱ	2	後	●				
		化学Ⅰ	2	前	●				
		化学Ⅱ	2	後	●				
		地球科学	2	前	●				
		工業力学	2	後	●				
		基礎生物学	2	前	●				
		生物学	2	後	●				
		地学	2	後	●				
		地球と環境	2	後	●				
		栽培 ※2	2	前	●				
		量子力学	2	後		●			
		熱・統計力学	2	後		●			
	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		◎ 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		●			
		◎ 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			●		
	システム		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		●			
		代数学	2	前		●			
		離散数学	2	後		●			
		幾何学	2	後		●			
		数値計算法	2	後		●			
		図形学	2	後		●			
		材料科学概論	2	前		●			
		ソフトウェア設計	2	前		●			
		電子デバイス	2	前		●			
		数理計画	2	前		●			
		論理数学	2	前		●			
		分散処理システム	2	前		●			
	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		●				
	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	後		●				
	情報とエネルギー	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	前			●			
	コンパイラ	2	前			●			
	計測工学	2	前			●			
	光電子工学	2	前			●			
	感性工学	2	後			●			
	システム工学	2	後			●			
	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	前			●			
	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			●			
	電子回路Ⅱ	2	前			●			
	電子材料学	2	前			●			
	電子物性	2	前			●			
	L S I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	前				●		
	環境安全論	2	前				●		
	工学実習Ⅰ ※2	1	前後			●			
	工学実習Ⅱ ※2	1	前後			●			
	木材加工 ※2	2	前			●			
	職業指導Ⅰ	2	後			●			
	職業指導Ⅱ	2	後			●			
	△ 実験対策講座Ⅰ	2	前			●			
	△ 実験対策講座Ⅱ	2	後			●			
	小計 (95 科目)	192							

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

【IT専攻 平成26年度(2014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。	4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、98単位以上を修得していなければなりません。ただしこのうち必修科目が40単位以上含まれなければなりません。	12 単位
	選 択				16 単位
	小 計				28 単位
共通基礎科目	◎ 必 修				8 単位
	選 択				20 単位
	小 計				28 単位
専門科目	◎ 必 修				38 単位
	選 択				32 単位
	小 計				70 単位
合 計		30 単位	66 単位	98 単位	126 単位

<注意>

◇上の表で進級に必要と記載されている単位数についてはあくまで最低限のものであり、修得単位数がこの数値をかなり上回るような履修計画を立てることが重要である。進級時の修得単位数が、進級要件単位数と同じぐらいの数値の場合、将来的に留年をする可能性が高くなるので注意すること。

<履修上限について>

◇1年間に履修できる単位数の上限は、49単位とする。
但し、自由単位の科目及び教職課程の科目の単位は含めない。

<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12単位を含め、28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。