

情報システム学科

1. 授業科目一覧表

【情報システム学科 平成28年度(2016年度)入学者用】

区分	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年		
一般	○	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Ⅰ(中国)	2	後	●					
	○	言語文化論Ⅱ(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	後	●					
	○	ポランティアの研究	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	後	●					
	○	仏教精神Ⅱ	2	後	●					
	○	地域学	2	前	●					
	○	小計(25科目)	48							
	共通科目	○	日本語Ⅰ	※1	2	前	●			
		○	日本語Ⅱ	※1	2	後	●			
		○	日本語Ⅲ	※1	2	前	●			
		○	日本語Ⅳ	※1	2	後	●			
		○	小計(4科目)	8						
		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	●			
			◎	発展英語Ⅰ	1	前	●			
			◎	発展英語Ⅱ	1	後	●			
			◎	発展英語Ⅲ	1	前	●			
	◎		発展英語Ⅳ	1	後	●				
	◎		小計(8科目)	8						
	キャリアデザイン科目		◎	キャリア・デザインⅠ	2	前	●			
			○	情報と職業	2	後	●			
			○	情報処理特講Ⅰ	2	後	●			
		○	情報処理特講Ⅱ	2	前	●				
		○	電気技術特講Ⅰ	2	前	●				
		○	電気技術特講Ⅱ	2	後	●				
		◎	キャリア・デザインⅡ	2	前	●				
		○	インターシップⅠ	2	前	●				
△		インターシップⅡ	2	前	●					
△		プレゼンテーション技法	2	前	●					
○		働くことの科学と実践Ⅰ	2	前	●					
○		働くことの科学と実践Ⅱ	2	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(16科目)	28								

(注記1) 必選欄の◎印は必選科目を示し、○印は選択必修を示す。
 (注記2) 必選欄の△印は、自由単位科目を示す。
 (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	必選	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
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	●			
	◎	プログラム入門	2	後	●			
	◎	情報システム実習	2	前	●			
	◎	情報システムゼミ	2	後	●			
	◎	特別情報システム実習 ※3	※3	2	後	●		
	◎	特別情報システムゼミ ※3	※3	2	後	●		
	◎	卒業研究Ⅰ	※4	4	前	●		
	◎	卒業研究Ⅱ	※4	4	後	●		
	◎	基礎プログラミング言語	2	前	●			
	◎	基礎プログラミング演習	2	前	●			
	◎	応用プログラミング言語	2	後	●			
	◎	応用プログラミング演習	2	後	●			
	◎	情報工学実験Ⅰ	2	後	●			
	◎	情報工学実験Ⅱ	2	前	●			
	◎	情報工学実験Ⅲ	2	後	●			
	◎	電気回路	2	前	●			
	◎	電気回路演習Ⅰ	2	前	●			
	◎	電気化学Ⅰ	2	前	●			
	◎	電気化学演習Ⅰ	2	前	●			
	◎	電子回路	2	後	●			
	◎	電子回路演習	2	後	●			
	◎	電気電子基礎実験	2	後	●			
	◎	電気電子専門実験Ⅰ	2	前	●			
	◎	電気電子専門実験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	●			
	○	暗号の代数学	2	前	●			
	○	離散数学	2	後	●			
	○	離散計算法	2	前	●			
	○	材料科学概論	2	前	●			
	○	ソフトウェア設計	2	後	●			
	○	データベース	2	後	●			
	○	人工知能	2	前	●			
	○	情報とエネルギー	2	後	●			
	○	電気回路Ⅱ	2	後	●			
	○	電気回路演習Ⅱ	2	後	●			
	○	電気化学Ⅱ	2	後	●			
	○	電気化学演習Ⅱ	2	後	●			
	○	ネットワーク構築と管理	2	後	●			
	○	計測工学	2	前	●			
	○	システム工学	2	後	●			
	○	システムエシジョン工学	2	前	●			
	○	制御工学	2	前	●			
○	メカトロニクス	2	後	●				
○	知能ロボット	2	後	●				
○	デジタル回路	2	前	●				
○	デジタル回路設計	2	前	●				
○	電子物性	2	前	●				
○	データ通信	2	前	●				
○	伝送システム理論	2	前	●				
○	電気電子回路設計	2	前	●				
○	量子物性	2	前	●				
○	LSI工学	2	前	●				
○	デジタル信号解析	2	前	●				
○	デジタル信号処理	2	後	●				
○	知的財産権	2	前	●				
○	工学実習Ⅰ	※2	1	前	●			
○	工学実習Ⅱ	※2	1	前	●			
○	技術加算	※2	2	前	●			
○	職業指導Ⅰ	2	前	●				
○	職業指導Ⅱ	2	後	●				
○	回路概論	2	前	●				
○	視覚の幾何学	2	後	●				
○	オペレーティングシステム	2	前	●				
○	分散処理システム	2	前	●				
○	画像工学	2	前	●				
○	CAD/CAM	2	前	●				
○	インテリジェントマテリアル	2	後	●				
○	電気機器学	2	前	●				
○	電気材料	2	前	●				
○	電磁波工学	2	後	●				
○	MPLABプログラミング	2	前	●				
○	生体信号処理	2	前	●				
○	情報セキュリティ概論	2	後	●				
○	コンピュータビジョン	2	前	●				
○	半導体工学	2	前	●				
○	情報・符号理論	2	前	●				
○	コンピュータグラフィクスと可視化	2	後	●				
○	フィジカルコンピュータ工学	2	後	●				
○	ネットワークコンピュータ工学	2	後	●				
○	電気法規および電気施設管理	2	前	●				
○	発電工学	2	後	●				
○	送配電工学	2	前	●				
○	高電圧・放電工学	2	前	●				
○	小計(89科目)	180						

◇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。

【平成28年度(2016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。	10 単位						
	選 択				16 単位						
	小 計				26 単位						
共通基礎科目	○ 選 択 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。	4 単位			
	選 択							18 単位			
	小 計							22 単位			
専門科目	◎ 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。	40 単位
	選 択										36 単位
	小 計										76 単位
合 計		30 単位	66 単位	98 単位							124 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、選択必修4単位を含め、22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>

- 原則として、
 - ◇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、2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、3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、所定の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、教授会の審議をへて該当学年への進級を認める。