

情報システム学科

1. 授業科目一覧表

【情報システム学科 令和4年度(2022年度)入学用】

区分	必須	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年	
一般教養科目		社会学	2	前	●				
		国際関係論	2	後	●				
		歴史	2	後	●				
		中国の言語と文化	2	前	●				
		ドイツの言語と文化	2	後	●				
		フランスの言語と文化	2	後	●				
		教育と宗教	2	後	●				
		宗ランディアの研究	2	後	●				
		スポーツ文化論	2	後	●				
		日本国憲法	2	後	●				
		仏教と宗教	2	後	●				
		心理学	2	後	●				
		哲学	2	後	●				
		科学技術史	2	前			●		
		経営学	2	後	●				
共通科目		経済学	2	後	●				
		経済学実技I	1	前	●				
		体育実技I	1	後	●				
		仏教精神I	2	前	●				
		仏教精神II	2	後	●				
		小計(20科目)	38						
		日本事情I	※1	2	前	●			
		日本事情II	※1	2	後	●			
		日本語I	※1	2	前	●			
		日本語II	※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	●			
		英米英語I	1	前	●				
		英米英語II	1	後	●				
		英米英語III	1	前	●				
		英米英語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	前	●			
			情報処理特講I	2	後	●			
			電気技術特講I	2	後	●			
			電気技術特講II	2	後	●			
			キャリア・デザインII	2	前	●			
		インターンシップI	2	前	●				
		インターンシップII	2	後	●				
		小計(14科目)	24						
	教養科目		基礎数学および演習I	2	前	●			
			基礎数学および演習II	2	前	●			
			微積分および演習I	2	前	●			
			微積分および演習II	2	前	●			
			線形代数および演習I	2	前	●			
			線形代数および演習II	2	前	●			
		確率統計および演習I	2	前	●				
		統計処理I	2	後	●				
		統計処理II	2	後	●				
		電気数学	2	前	●				
		微分方程式	2	前	●				
		複素関数論	2	前	●				
		ベクトル解析	2	後	●				
		微分方程式	2	後	●				
		小計(15科目)	30						
基礎科目		物理学I	2	前	●				
		物理学II	2	後	●				
		化学I	2	前	●				
		化学II	2	前	●				
		地球科学	2	前	●				
		工業力学	2	前	●				
		基礎生物学	2	前	●				
		生物学	2	後	●				
		地学	2	後	●				
		地球と環境	2	前	●				
		栽培	※2	2	後	●			
		織造学	2	前	●				
		小計(12科目)	24						
		人工知能入門	2	後	●				
		ICTリテラシー	2	後	●				
	小計(2科目)	4							

区分	必須	科目名	単位数	開講期	1年	2年	3年	4年
一般教養科目	◎IT	プログラミング言語I	2	前	●			
	◎IT	プログラミング演習I	2	前	●			
	◎IT	プログラミング言語II	2	後	●			
	◎IT	プログラミング演習II	2	後	●			
	◎IT	応用プログラミング言語	2	前	●			
	◎IT,◎AI	情報工学実験I	2	後	●			
	◎IT,◎AI	情報工学実験II	2	後	●			
	◎IT,◎AI	情報工学実験III	2	後	●			
	◎AI	AIプログラミング言語I	2	前	●			
	◎AI	AIプログラミング演習I	2	前	●			
	◎AI	AIプログラミング言語II	2	後	●			
	◎AI	AIプログラミング演習II	2	後	●			
	◎AI	応用AIプログラミング言語	2	前	●			
	◎AI	応用AIプログラミング演習	2	前	●			
	◎電	電気回路I	2	前	●			
◎電	電気回路演習I	2	前	●				
◎電	電磁気学I	2	前	●				
◎電	電磁気学演習I	2	前	●				
◎電	電子回路演習	2	後	●				
◎電	電気電子基礎実験	2	後	●				
◎電	電気電子専門実験I	2	後	●				
◎電	電気電子専門実験II	2	後	●				
	機械学習I	2	後	●				
	機械学習II	2	後	●				
	深層学習I	2	前	●				
	深層学習II	2	後	●				
	AI・モビリティ	2	後	●				
	コンピュータ・キータチャ	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	●				
	離散数学	2	前	●				
	数値計算法	2	後	●				
	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	●				
	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	●				
	ネットワーク構築と管理	2	後	●				
	計測工学	2	後	●				
	システム工学	2	後	●				
	シミュレーション工学	2	後	●				
	制御工学	2	前	●				
	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	●				
	電子物性	2	前	●				
	LSI工学	2	前	●				
	デジタル信号処理	2	後	●				
	知的財産権	2	前	●				
	金属加工実習	※2,※3	1	前	後			
	機械工学実習	※2,※3	1	前	後			
	木材加工	※2	2	前	●			
	職業指導I	2	後	●				
	職業指導II	2	後	●				
	回路概論	2	前	●				
	複変の幾何学	2	後	●				
	データベース・インジシステム	2	前	●				
	分散処理システム	2	前	●				
	画像工学	2	前	●				
	CAD/CAM	2	前	●				
	電気機器学	2	前	●				
	電気材料	2	前	●				
	電磁波工学	2	前	●				
	MATLABプログラミング	2	後	●				
	生体信号処理	2	前	●				
	情報セキュリティ概論	2	後	●				
	コンピュータセクション	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ックスと可視化	2	後	●				
	メディア・コンテンツ・デザイン	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	●				
	築業電工学	2	後	●				
	送配電工学	2	後	●				
	高電圧・放電工学	2	後	●				
	電気電子設計製図	2	後	●				
	パワーエレクトロニクス	2	後	●				
	工業概論	2	後	●				
	機械工学概論	※3	2	前	●			
	小計(101科目)	204						

(注記1) 必須欄の◎印は必修科目を示し、○印は選択必修科目を示す。
 (注記2) 必須欄の△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・高学年の履修科目を示す。
 ※3は金属加工実習、機械工学実習について進級必修不可。
 (注記5) ※3は、高等学校教諭1種免許(工業)取得希望のみ履修可能。
 ※4は金属加工実習、機械工学実習について進級必修不可。
 (注記6) ※4は、早期卒業見込者の履修科目を示す。

専門科目区分の◎全印は、IT専攻、AI専攻、電気電子専攻の全専攻において必修科目を示す。
 ◎IT印は、IT専攻でのみ必修科目、他専攻では選択科目を示す。
 ◎AI印は、AI専攻でのみ必修科目、他専攻では選択科目を示す。
 ◎電印は、電気電子専攻でのみ必修科目、他専攻では選択科目を示す。

◇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。

【令和4年度(2022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、情報システムゼミの必修2単位を含め、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および選択必修科目が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				4 単位
	選 択				18 単位
	小 計				22 単位
専門科目	◎ 必 修	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な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き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。

<選択必修単位について>

◇共通基礎科目において、選択必修単位4単位を超えて修得した単位数については、選択単位に含める。

<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年以上在学している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年以上在学している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年以上在学している3年の学生を対象とする。
◇卒業は、休学期間を除いて4年以上在学し、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。