

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7年度(2025年度)入学者用】

区分	科目名	単位数	履修期間	1年	2年	3年	4年	
一般教養科目	社会学	2	履					
	国際関係論	2	履					
	歴史	2	履					
	中国の言語と文化	2	履					
	ドイツの言語と文化	2	履					
	フランスの言語と文化	2	履					
	教育と社会	2	履					
	ポランティアの研究	2	履					
	スポーツ文化論	2	履					
	日本国憲法	2	履					
	思想と宗教	2	履					
	心理学	2	履					
	哲学	2	履					
	科学技術史	2	履					
	経営学	2	履					
	経済学	2	履					
	字間の世界	2	履					
	体育実技I	1	履					
	体育実技II	1	履					
	仏教精神I	2	履					
仏教精神II	2	履						
小計(21科目)	40							
一般基礎科目	日本語I	※1	2	履				
	日本語II	※1	2	履				
	日本語III	※1	2	履				
	日本語IV	※1	2	履				
	小計(4科目)	8						
	外国語科目	英語I	1	履				
		英語II	1	履				
		英語III	1	履				
		英語IV	1	履				
		発展英語I	1	履				
発展英語II		1	履					
発展英語III		1	履					
発展英語IV		1	履					
小計(8科目)		8						
キャリア・デザイン科目		キャリア・デザイン基礎	2	履				
	情報社会と倫理	2	履					
	情報処理特講I	2	履					
	情報処理特講II	2	履					
	電気技術特講I	2	履					
	電気技術特講II	2	履					
	キャリア・デザイン実践	2	履					
	インターンシップI	2	履					
	インターンシップII	2	履					
	異文化コミュニケーション(海外研修)	2	履					
TOEIC科目	TOEIC初級I	1	履					
	TOEIC初級II	1	履					
	TOEIC中級I	1	履					
	TOEIC中級II	1	履					
	小計(14科目)	14						
	一般科目	基礎数学A	2	履				
		基礎数学B	2	履				
		微積分および演習I	2	履				
		微積分および演習II	2	履				
		線形代数および演習I	2	履				
線形代数および演習II		2	履					
線形代数およびコンピュータ演習		2	履					
統計処理I		2	履					
統計処理II		2	履					
電気数学		2	履					
共通基礎科目	数理解析	2	履					
	複素関数論	2	履					
	ベクトル解析	2	履					
	微分方程式	2	履					
	小計(15科目)	30						
	専門基礎科目	基礎物理実験 ※5	2	履				
		物理学I	2	履				
		物理学II	2	履				
		基礎化学	2	履				
		展開化学	2	履				
地球科学		2	履					
環境生物学		2	履					
生物学		2	履					
生物学実験 ※5		2	履					
地学		2	履					
専門科目	地球と環境	2	履					
	地殻 ※2	2	履					
	地殻 ※2	2	履					
	地学 ※2	2	履					
	小計(13科目)	26						
	人工知能入門	2	履					
	ICTリテラシー	2	履					
	小計(2科目)	4						

区分	科目名	単位数	履修期間	1年	2年	3年	4年
情報システム専攻	プログラミング言語I	2	履				
	プログラミング言語II	2	履				
	プログラミング言語III	2	履				
	プログラミング言語IV	2	履				
	応用プログラミング言語I	2	履				
	応用プログラミング言語II	2	履				
	情報工学実験I	2	履				
	情報工学実験II	2	履				
	情報工学実験III	2	履				
	電気回路I	2	履				
	電気回路演習I	2	履				
	電気回路II	2	履				
	電気回路演習II	2	履				
	電気回路III	2	履				
	電気回路演習III	2	履				
	電気回路IV	2	履				
	電気回路演習IV	2	履				
	電気回路V	2	履				
	電気回路演習V	2	履				
	情報システム専攻	線形代数	2	履			
微積分		2	履				
線形代数とベクトル空間		2	履				
線形代数と行列		2	履				
線形代数と行列演習		2	履				
線形代数と行列演習II		2	履				
線形代数と行列演習III		2	履				
線形代数と行列演習IV		2	履				
線形代数と行列演習V		2	履				
線形代数と行列演習VI		2	履				
線形代数と行列演習VII		2	履				
線形代数と行列演習VIII		2	履				
線形代数と行列演習IX		2	履				
線形代数と行列演習X		2	履				
線形代数と行列演習XI		2	履				
線形代数と行列演習XII		2	履				
線形代数と行列演習XIII		2	履				
線形代数と行列演習XIV		2	履				
線形代数と行列演習XV		2	履				
情報システム専攻		線形代数	2	履			
	微積分	2	履				
	線形代数とベクトル空間	2	履				
	線形代数と行列	2	履				
	線形代数と行列演習	2	履				
	線形代数と行列演習II	2	履				
	線形代数と行列演習III	2	履				
	線形代数と行列演習IV	2	履				
	線形代数と行列演習V	2	履				
	線形代数と行列演習VI	2	履				
	線形代数と行列演習VII	2	履				
	線形代数と行列演習VIII	2	履				
	線形代数と行列演習IX	2	履				
	線形代数と行列演習X	2	履				
	線形代数と行列演習XI	2	履				
	線形代数と行列演習XII	2	履				
	線形代数と行列演習XIII	2	履				
	線形代数と行列演習XIV	2	履				
	線形代数と行列演習XV	2	履				
	情報システム専攻	線形代数	2	履			
微積分		2	履				
線形代数とベクトル空間		2	履				
線形代数と行列		2	履				
線形代数と行列演習		2	履				
線形代数と行列演習II		2	履				
線形代数と行列演習III		2	履				
線形代数と行列演習IV		2	履				
線形代数と行列演習V		2	履				
線形代数と行列演習VI		2	履				
線形代数と行列演習VII		2	履				
線形代数と行列演習VIII		2	履				
線形代数と行列演習IX		2	履				
線形代数と行列演習X		2	履				
線形代数と行列演習XI		2	履				
線形代数と行列演習XII		2	履				
線形代数と行列演習XIII		2	履				
線形代数と行列演習XIV		2	履				
線形代数と行列演習XV		2	履				

(注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2) 必須欄の△印は、自由選択の科目を示す。
(注3) ※1は、留学の履修科目を示す。
(注4) ※2は、中学校教員1種免許(技術)取得希望者のみ履修可能。
また金属加工実習、機械工学実習について履修受検不可。
(注5) ※3は、高等学校教諭1種免許(工業)取得希望者のみ履修可能。
また金属加工実習、機械工学実習について履修受検不可。
(注6) ※4は、卒業卒業見込者の履修科目を示す。
(注7) ※5は、総合工系の学生(工学部一橋型入学者)のみ履修可能。

専門科目区分の◎全印は、IT専攻、AI専攻、自動運転専攻、電気電子専攻の全専攻において必修科目を示す。

◎1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。

◎自印は、自動運転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7年度(2025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、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、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まない。
なお、成績優秀学生については53単位を上限とする。

<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。

<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。

<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。