

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 令和7年度(2025年度) 入学者用】

区 分	1 学 年 (2025年度開講科目)					2 学 年 (2026年度開講科目)								
	前 期		後 期			前 期		後 期						
	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位		
一般 共通科目	一般 教養科目	社会学	2	国際関係論	2	スポーツ文化論	2	心理学	2					
		中国の言語と文化	2	歴史	2			哲学	2					
		体育実技Ⅰ	1	フランスの言語と文化	2			思想と宗教	2					
		仏教精神Ⅰ	2	ドイツの言語と文化	2			日本国憲法	2					
		学問の世界	2	教育と社会	2									
	外国語科目				ボランティアの研究	2								
					体育実技Ⅱ	1								
					仏教精神Ⅱ	2								
					経営学	2								
					経済学	2								
キャリア教育科目		計	9		計	19		計	2		計	8		
		日本事情Ⅰ ※1	2	日本事情Ⅱ ※1	2									
		日本語Ⅰ ※1	2	日本語Ⅱ ※1	2									
		計	4		計	4		計	0		計	0		
		◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1					
共通 基礎科目		◎ 発展英語Ⅰ	1	◎ 発展英語Ⅱ	1	◎ 発展英語Ⅲ	1	◎ 発展英語Ⅳ	1					
		計	2		計	2		計	2		計	2		
		◎ キャリア・デザイン基礎 TOEIC初級Ⅰ	2 1	情報処理特講Ⅰ 高度なコミュニケーション(海外研修)	2 2	情報処理特講Ⅱ TOEIC中級Ⅰ	2 1	TOEIC中級Ⅱ	1					
				情報社会と倫理 TOEIC初級Ⅱ	2 1									
		計	3		計	7		計	3		計	1		
共通 基礎科目	数 学 系 科 目	○ 基礎数学A	2	○ 微積分および演習Ⅰ	2	○ 微積分および演習Ⅱ	2	ベクトル解析	2					
		○ 基礎数学B	2	線形代数および演習Ⅰ	2	○ 微積分およびコンピュータ演習	2	微分方程式	2					
		線形代数および演習Ⅰ	2	線形代数およびコンピュータ演習	2	統計処理Ⅰ	2	統計処理Ⅱ	2					
						電気数学	2							
						数理解析	2							
	理 学 系 科 目				複素関数論	2								
			計	6		計	6		計	12		計	6	
			物理学Ⅰ	2	物理学Ⅱ	2	量子力学	2						
			基礎化学	2	展開化学	2								
			地球科学	2	生物学	2								
情報 系		基礎生物学	2	地学	2									
		栽培 ※2	2	地球と環境	2									
		基礎物理実験 ※5	2											
		生物学実験 ※5	2											
		計	14		計	10		計	2		計	0		
情報 シ ス テ ム 専 門 科 目	専 門 科 目	人工知能入門	2	ICTリテラシー	2									
			計	2	計	2		計	0		計	0		
		◎全	情報システム概論Ⅰ	2	◎全	情報システム概論Ⅱ	2	◎全	情報システム実習	2	◎IT, ◎AI ◎B	情報工学実験Ⅰ	2	
		◎全	コンピュータ実習Ⅰ	2	◎全	コンピュータ実習Ⅱ	2	◎IT, ◎AI ◎B	プログラミング言語Ⅰ	2	◎IT, ◎AI ◎B	プログラミング言語Ⅱ	2	
			職業指導Ⅰ	2		職業指導Ⅱ	2	◎IT, ◎AI ◎B	プログラミング演習Ⅰ	2	◎IT, ◎AI ◎B	プログラミング演習Ⅱ	2	
	専 門 科 目		◎全	プログラミング入門	2	◎全	プログラミング入門	2	◎電	電気回路Ⅰ	2	◎電	電子回路Ⅰ	2
			コンピュータアーキテクチャ	2		情報セキュリティ概論	2	◎電	電気回路演習Ⅰ	2	◎電	電子回路演習Ⅱ	2	
			工業概論	2		情報セキュリティ概論	2	◎電	電磁気学Ⅰ	2	◎電	電気電子基礎実験	2	
			自動運転テクノロジー入門	2		自動運転テクノロジー入門	2	◎電	機械学習Ⅰ	2	◎電	機械学習Ⅱ	2	
								◎電	ネットワーク概論	2		アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2	
情報 シ ス テ ム 専 門 科 目	専 門 科 目		アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2		アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2		離散数学	2				
			番号の代数学	2		材料科学概論	2		数値計算法	2		ソフトウェア設計	2	
			材料科学概論	2		情報とエネルギー	2		ソフトウェア設計	2		データベース	2	
			知的財産権	2		木材加工 ※2	2		電気回路Ⅱ	2		電気回路演習Ⅱ	2	
			半導体工学	2		電気法則および電気回路管理	2		電磁気学Ⅱ	2		電磁気学演習Ⅱ	2	
	専 門 科 目		電気法則および電気回路管理	2		自動車運動・制御学	2		ネットワーク構築と管理	2		オペレーティングシステム	2	
									視覚の幾何学	2		コンピュータグラフィックスと可視化	2	
									MATLABプログラミング	2		ネットワーク	2	
									コンピュータ	2		コンピュータ	2	
									分散処理システム	2		分散処理システム	2	
その 他	専 門 科 目		光エレクトロニクス	2										
			計	8		計	18		計	38		計	48	
その 他	専 門 科 目		計	0		計	0		計	0		計	0	
			計	0		計	0		計	0		計	0	

(注記1) 必選欄の◎印は必修科目，○印は選択必修科目を示す。

(注記2) 必選欄の△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。また金属加工実習，機械工学実習について連続受講不可。

(注記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連続受講不可。

(注記6) ※4は，早期卒業見込者の履修科目を示す。

(注記7) ※5は，総合工学系の学生(工学部一括型入学者)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。

◎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。

◎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。

区 分		3 学 年（2027年度開講科目）						4 学 年（2028年度開講科目）										
		前 期			後 期			前 期			後 期							
		必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位	必選	授業科目	単位					
一般共通科目	一般教養科目	科学技術史		2														
		計		2		計		0		計		0		計		0		
	外国語科目																	
		計		0		計		0		計		0		計		0		
ディプロマ認定科目	◎ キャリア・デザイン実践 インターンシップⅠ 電気技術特講Ⅰ		2 2 2	△ インターンシップⅡ 電気技術特講Ⅱ		2 2												
	計		6		計		4		計		0		計		0			
共通基礎科目	数学系科目																	
		計		0		計		0		計		0		計		0		
	理学系科目																	
		計		0		計		0		計		0		計		0		
	情報系																	
		計		0		計		0		計		0		計		0		
情報システム専門科目	専門科目	◎IT, ◎AI ◎日 情報工学実験Ⅱ		2	◎全 情報システムゼミ		2	◎全 卒業研究Ⅰ		4	◎全 卒業研究Ⅱ		4					
		◎IT, ◎AI ◎日 応用プログラミング言語		2	◎IT, ◎AI ◎日 情報工学実験Ⅲ		2											
		◎IT, ◎AI ◎日 応用プログラミング演習		2	◎電 電気電子専門実験Ⅱ		2											
		◎電 電気電子専門実験Ⅰ		2	深層学習Ⅱ		2											
		深層学習Ⅰ		2	知能ロボット		2											
		システム工学		2	デジタル信号処理		2											
		制御工学		2	電気電子設計製図		2											
		メカトロニクス		2	送配電工学		2											
		デジタル回路		2	計測工学		2											
		データ通信		2	パワーエレクトロニクス		2											
		伝送システム理論		2	シミュレーション工学		2											
		電子回路Ⅱ		2	発変電工学		2											
		電子物性		2	自動運転のためのAI制御		2											
		L S I 工学		2	自動運転のための AIセンシング		2											
		電気機器学		2														
		C A D / C A M		2														
		生体信号処理		2														
		情報・符号理論		2														
		画像工学		2														
		高電圧・放電工学		2														
		電気材料		2														
		コンピュータビジョン		2														
		フィジカル コンピューティング		2														
		A I ・モビリティ		2														
		自動運転のための A I データサイエンス		2														
				計		50		計		28		計		4		計		4
		その他		◎全 特別情報システム実験 ※4		2			2									
				◎全 特別情報システムゼミ ※4		2			2									
			計		0	計		4		計		0		計		0		計

《令和7年度版学生便覧》