

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 令和6年度(2024年度) 入学者用】

区 分	1 学 年（2024年度開講科目）					2 学 年（2025年度開講科目）				
	前 期		後 期		単位	前 期		後 期		単位
	必修	授業科目	必修	授業科目		必修	授業科目	必修	授業科目	
一般教養科目	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	1	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	
				教育と社会	2					
	外国語			ボランティアの研究	1					
				体育実技Ⅱ	1					
				仏教精神Ⅱ	2					
				経営学	2					
				経済学	2					
共通基礎科目	数学系科目	計	7	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	
	理学系科目	◎ 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	2	情報処理特講Ⅰ	2	情報処理特講Ⅱ	2	TOEIC中級Ⅱ	1	
		情報社会と倫理	2	TOEIC初級Ⅱ	1					
		TOEIC初級Ⅰ	1							
情報システム 専門科目	数学系科目	計	5	計	5	計	3	計	1	
		○ 基礎数学および演習Ⅰ	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	
		○ 基礎数学および演習Ⅱ	2	○ 線形代数および演習Ⅱ	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	
						統計処理Ⅱ	2			
	理学系科目	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					
		基礎生物学	2	地学	2					
情報システム 専門科目	数学系科目	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	
		人工知能入門	2	ICTリテラシー	2					
	情報システム 専門科目	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Ⅰ	2	◎IT,DAI 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,DAI プログラミング言語Ⅰ	2	◎IT,DAI プログラミング言語Ⅱ	2	
		◎全 職業指導Ⅰ	2	◎全 職業指導Ⅱ	2	◎IT,DAI プログラミング演習Ⅰ	2	◎IT,DAI プログラミング演習Ⅱ	2	
		◎全 回路概論	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	
情報システム 専門科目	情報システム 専門科目	工学概論 ※5	2	コンピュータアーキテクチャ	2	◎電 電子回路演習Ⅰ	2	◎電 電子回路演習Ⅱ	2	
				情報セキュリティ概論	2	◎電 電気電子基礎実験	2	◎電 電気電子基礎実験	2	
				工業概論	2	◎電 電磁気学Ⅰ	2	◎電 機械学習Ⅱ	2	
				自動運転テクノロジー入門	2	◎電 電磁気学演習Ⅰ	2	◎電 機械学習Ⅰ	2	
						◎電 ネットワーク概論	2	◎電 ネットワーク構築と管理	2	
	情報システム 専門科目			ネットワーク概論	2	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	
				暗号の代数学	2	離散数学	2	数値計算法	2	
				材料科学概論	2	ソフトウェア設計	2	データベース	2	
				情報とエネルギー	2	電気回路Ⅱ	2	電気回路Ⅱ	2	
				知的財産権	2	電気回路演習Ⅱ	2	電磁気学Ⅱ	2	
情報システム 専門科目	情報システム 専門科目	木材加工 ※2	2	電磁気学演習Ⅱ	2	半導体工学	2	ネットワーク構築と管理	2	
		半導体工学	2	電磁気学演習Ⅱ	2	オペレーティングシステム	2	視覚の幾何学	2	
		電気法規および電気施設管理	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	コンピュータグラフィックスと可視化	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	
				MATLABプログラミング	2	ネットワークコンピューティング	2	分散処理システム	2	
	情報システム 専門科目			分散処理システム	2	光エレクトロニクス	2	金属加工実習 ※2・※3	1	
				光エレクトロニクス	2	金属加工実習 ※2・※3	1	金属加工実習 ※2・※3	1	
				金属加工実習 ※2・※3	1	金属加工実習 ※2・※3	1	機械工学実習 ※2・※3	1	
				機械工学実習 ※2・※3	1	機械工学実習 ※2・※3	1	機械工学実習 ※2・※3	1	
				計	8	計	16	計	36	計
その他	その他	計	0	計	0	計	0	計	0	
		計	0	計	0	計	0	計	0	

(注記1) 必修欄の◎印は必修科目、○印は選択必修科目を示す。

(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。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。

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。

区 分	3 学 年（2026年度開講科目）					4 学 年（2027年度開講科目）				
	前 期		後 期		単位	前 期		後 期		単位
	必選	授業科目	必選	授業科目		必選	授業科目	必選	授業科目	
一般教養科目 一般共通科目	科学技術史				2					
		計	2	計	0	計	0	計	0	0
	外国語科目				0					0
		計	0	計	0	計	0	計	0	0
共通基礎科目	数学系科目	◎ キャリア・デザイン実践 インターンシップⅠ			2					
		電気技術特講Ⅰ	△ インターンシップⅡ 電気技術特講Ⅱ		2					
		計	6	計	4	計	0	計	0	0
	理学系科目									
					0					0
		計	0	計	0	計	0	計	0	0
情報システム専門科目	専門科目	③IT, ③AI 情報工学実験Ⅱ	◎全 情報システムゼミ	2	◎全 卒業研究Ⅰ	4	◎全 卒業研究Ⅱ	4		4
		③IT, ③AI 応用プログラミング言語	③IT, ③AI 情報工学実験Ⅲ	2						
		③IT, ③AI 応用プログラミング演習	◎電 電気電子専門実験Ⅱ	2						
		◎電 電気電子専門実験Ⅰ	深層学習Ⅱ	2						
		深層学習Ⅰ	知能ロボット	2						
		システム工学	デジタル信号処理	2						
		制御工学	電気電子設計製図	2						
		メカトロニクス	送配電工学	2						
		デジタル回路	計測工学	2						
		データ通信	パワーエレクトロニクス	2						
		伝送システム理論	シミュレーション工学	2						
		電子回路Ⅱ	発変電工学	2						
		電子物性								
		I.S.I 工学								
		電気機器学								
		CAD/CAM								
		生体信号処理								
		情報・符号理論								
		画像工学								
		高電圧・放電工学								
		電気材料								
		コンピュータビジョン								
		フィジカル								
		コンピューティング								
		AI・モビリティ								
		計	48	計	24	計	4	計	4	4
その他			◎全 特別情報/システム実験 ※4	2						
			◎全 特別情報/システムゼミ ※4	2						
		計	0	計	4	計	0	計	0	0

《令和6年度版学生便覧》