

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 令和4年度(2022年度) 入学者用】

区分	1 学年 (2022年度開講科目)				2 学年 (2023年度開講科目)					
	前期	後期	前期	後期	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	
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	1	歴史	2			哲学	2	
		体育実技 I	2	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	
				ポランディアの研究	2					
			体育実技 II	2	教育と社会	2				
			仏教精神 II	2	経営学	2				
			経済学	2						
			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	
外国語	◎ 英語 I	1	◎ 英語 II	1	英語 III	1	英語 IV	1		
	◎ 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	
キャリア教育科目	◎ キャリア・デザイン I	2	情報処理特講 I	2	情報処理特講 II	2				
	異文化コミュニケーション(海外研修)	2			TOEIC中級 I	1	TOEIC中級 II	1		
	情報と職業	2	TOEIC初級 I	1						
		計	7	計	3	計	3	計	1	
共通基礎科目	数学系科目	○ 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	
			計	6	計	6	計	12	計	6
	理学系科目	物理学 I	2	物理学 II	2	量子力学	2			
		化学 I	2	化学 II	2					
		地球科学	2	工業学	2					
		基礎生物学	2	生物学	2					
		栽培 ※2	2	地球と環境	2					
			計	10	計	2	計	2	計	0
情報系	人工知能入門	2	ICTリテラシー	2						
		計	2	計	2	計	0	計	0	
情報システム専門科目	◎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 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 プログラミング言語 I	2	◎IT プログラミング言語 II	2		
	職業指導 I	2	職業指導 II	2	◎IT プログラミング演習 I	2	◎IT プログラミング演習 II	2		
	回路概論	2	◎全 プログラミング入門	2	◎AI AIプログラミング言語 I	2	◎AI AIプログラミング演習 I	2		
			コンピュータアーキテクチャ	2	◎AI AIプログラミング演習 I	2	◎AI AIプログラミング演習 II	2		
			情報セキュリティ概論	2	◎電 電気回路 I	2	◎電 電子回路 I	2		
			工業概論	2	◎電 電気回路演習 I	2	◎電 電子回路演習	2		
					◎電 電気工学 I	2	◎電 電気電子基礎実験	2		
					◎電 電気工学演習 I	2	◎電 電子回路システム	2		
					◎電 機械学習 I	2	◎電 機械学習 II	2		
					ネットワーク概論	2	アルゴリズムとデータ構造 II	2		
					アルゴリズムとデータ構造 I	2	離散数学	2		
					暗号の代数学	2	数値計算法	2		
					材料科学概論	2	ソフトウェア設計	2		
					情報とエネルギー	2	データベース	2		
					知的財産権	2	電気回路 II	2		
					木材加工 ※2	2	電気回路演習 II	2		
					分散処理システム	2	電磁気学 II	2		
					半導体工学	2	電磁気学演習 II	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			
						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			
						コンピュータインテグレーション	2			
						計	42			
						計	50			
						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。

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 (2 0 2 4 年度開講科目)					4 学 年 (2 0 2 5 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	
		計	0		計	0		計	0		計	0	
	外国語												
キャリア教育科目													
		◎ キャリア・デザインⅡ	2										
		インターンシップⅠ	2	△ インターンシップⅡ	2								
		電気技術特講Ⅰ	2	電気技術特講Ⅱ	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		
情報システム専攻科目	専門科目	◎IT, AI 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 応用プログラミング言語	2	◎H, AI 情報工学実験Ⅲ	2	機械工学概論 ※3	2						
		◎IT 応用プログラミング演習	2	◎電 電気電子専門実験Ⅱ	2								
		◎AI 応用AIプログラミング言語	2	深層学習Ⅱ	2								
		◎AI 応用AIプログラミング演習	2	システム工学	2								
		◎電 電気電子専門実験Ⅰ	2	知能ロボット	2								
		深層学習Ⅰ	2	デジタル信号処理	2								
		電磁波工学	2	電気電子設計製図	2								
		制御工学	2	送配工学	2								
		メカトロニクス	2	計測工学	2								
		デジタル回路	2	パワーエレクトロニクス	2								
		データ通信	2	シミュレーション工学	2								
		伝送システム理論	2	発変電工学	2								
		電子回路Ⅱ	2										
		電子物性	2										
		L S I 工学	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												
AI・モビリティ	2												
		計	50	計	26	計	6	計	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					

《令和4年度版学生便覧》