

## 2. 授業科目配当表

### 【情報システム学科 令和3年度(2021年度) 入学者用】

区分	1 学年 (2021年度開講科目)						2 学年 (2022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	ドイツの言語と文化	2	思想と宗教	2	仏教精神 I	2	教育と社会	2	日本国憲法	2		
				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												
		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					
	科目	◎ 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						
デザイン科目	◎ 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) 情報と職業	2			電気技術特講 I	2	電気技術特講 II	2									
	計	6		計	2		計	4		計	2						
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	○ 微積分およびコンピュータ演習	2	微分方程式	2		
		○ 基礎数学および演習 II	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								
		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	工業力学	2												
		基礎生物学	2	生物学	2												
		栽培 ※2	2	地学	2												
	計	10		計	12		計	2		計	0						
科目	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	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
		◎全 職業指導 I	2	◎全 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	◎全 職業指導 I	2	◎全 職業指導 II	2	◎AI AIプログラミング言語 I	2	◎AI AIプログラミング言語 II	2
		◎全 回路概論	2	◎全 AIプログラミング入門	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	◎全 回路概論	2	◎全 AIプログラミング入門	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
				◎全 コンピュータアーキテクチャ	2	◎電 電気回路 I	2	◎電 電子回路 I	2			◎全 コンピュータアーキテクチャ	2	◎電 電気回路演習 I	2	◎電 電子回路演習	2
				◎全 情報セキュリティ概論	2	◎電 電磁気学 I	2	◎電 電磁気学演習 I	2	◎電 電気電子基礎実験	2			◎電 電磁気学 I	2	◎電 電磁気学演習 I	2
				◎全 工業概論	2	◎電 機械学習 I	2	◎電 機械学習 II	2	◎電 機械学習 I	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	◎電 アルゴリズムとデータ構造 II	2	◎電 ネットワーク概論	2			◎電 ネットワーク概論	2	◎電 アルゴリズムとデータ構造 II	2
						◎電 アルゴリズムとデータ構造 I	2	◎電 離散数学	2	◎電 アルゴリズムとデータ構造 I	2			◎電 アルゴリズムとデータ構造 I	2	◎電 離散数学	2
						◎電 暗号の代数学	2	◎電 数値計算法	2	◎電 暗号の代数学	2			◎電 暗号の代数学	2	◎電 数値計算法	2
						◎電 材料科学概論	2	◎電 ソフトウェア設計	2	◎電 材料科学概論	2			◎電 材料科学概論	2	◎電 ソフトウェア設計	2
				◎電 情報とエネルギー	2	◎電 データベース	2	◎電 情報とエネルギー	2			◎電 情報とエネルギー	2	◎電 データベース	2		
				◎電 知的財産権	2	◎電 電気回路 II	2	◎電 知的財産権	2			◎電 知的財産権	2	◎電 電気回路 II	2		
				◎電 木材加工 ※2	2	◎電 電気回路演習 II	2	◎電 木材加工 ※2	2			◎電 木材加工 ※2	2	◎電 電気回路演習 II	2		
				◎電 分散処理システム	2	◎電 電磁気学 II	2	◎電 分散処理システム	2			◎電 分散処理システム	2	◎電 電磁気学 II	2		
				◎電 半導体工学	2	◎電 電磁気学演習 II	2	◎電 半導体工学	2			◎電 半導体工学	2	◎電 電磁気学演習 II	2		
				◎電 電気法規および電気施設管理	2	◎電 ネットワーク構築と管理	2	◎電 電気法規および電気施設管理	2			◎電 電気法規および電気施設管理	2	◎電 ネットワーク構築と管理	2		
						◎電 オペレーティングシステム	2					◎電 オペレーティングシステム	2	◎電 ネットワーク構築と管理	2		
						◎電 視覚の幾何学	2					◎電 視覚の幾何学	2	◎電 オペレーティングシステム	2		
						◎電 コンピュータグラフィックスと可視化	2					◎電 コンピュータグラフィックスと可視化	2	◎電 視覚の幾何学	2		
						◎電 MATLABプログラミング	2					◎電 MATLABプログラミング	2	◎電 コンピュータグラフィックスと可視化	2		
						◎電 ネットワーク	2					◎電 ネットワーク	2	◎電 MATLABプログラミング	2		
						◎電 コンピューティング	2					◎電 コンピューティング	2	◎電 ネットワーク	2		
						金属加工実習 ※2・※3	1					金属加工実習 ※2・※3	1	◎電 コンピューティング	2		
						機械工学実習 ※2・※3	1					機械工学実習 ※2・※3	1	金属加工実習 ※2・※3	1		
						計	8					計	14	機械工学実習 ※2・※3	1		
						計	42					計	50				
その他																	
	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。

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、他専攻の場合は選択科目を示す。

◎電印は、電気電子専攻でのみ必修科目、他専攻の場合は選択科目を示す。

区分	3 学年 (2023年度開講科目)						4 学年 (2024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											
		計	0	計	0	計	0	計	0			
キャリア・デザイン科目	△ TOEIC初級 I	1	△ TOEIC初級 II	1	△ TOEIC中級 I	1	△ TOEIC中級 II	1				
	◎ キャリア・デザイン II	2	△ インターンシップ II	2								
	◎ インターンシップ I	2	計	3	計	1	計	1				
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			
	情報系科目											
計	0	計	0	計	0	計	0					
情報システム専門科目	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	◎IT, AI 情報工学実験 III	2	◎全 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	計測工学	2							
		◎電 電気電子専門実験 I	2	システム工学	2							
		深層学習 I	2	シミュレーション工学	2							
		AI・モビリティ	2	知能ロボット	2							
		制御工学	2	デジタル信号処理	2							
		メカトロニクス	2	発変電工学	2							
		デジタル回路	2	送配電工学	2							
		データ通信	2	電気電子設計製図	2							
		伝送システム理論	2	パワーエレクトロニクス	2							
		電子回路 II	2									
		電子物性	2									
		L S I 工学	2									
		画像工学	2									
		CAD/CAM	2									
		電気機器学	2									
	電気材料	2										
電磁波工学	2											
生体信号処理	2											
コンピュータビジョン	2											
情報・符号理論	2											
フィジカル	2											
コンピューティング	2											
高電圧・放電工学	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					