

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 2019年度 入学者用】

区分	1 学年 (2019年度開講科目)					2 学年 (2020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	文化論		2	国際関係論		2	スポーツ文化論		2	心理学		2			
		社会学		2	歴史		2				哲学		2			
		中国の言語と文化		2	フランスの言語と文化		2				思想と宗教		2			
					ドイツの言語と文化		2				日本国憲法		2			
		体育実技 I		1	教育と社会		2									
	仏教精神 I		2	ボランティアの研究		2										
	地域学		2	体育実技 II		1										
				仏教精神 II		2										
				経営学		2										
				経済学		2										
		計		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			
キャリア・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)		2												
		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	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			
								電気数学		2						
								数理解析		2						
			計		6	計		6	複素関数論		2					
	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		0		計		2		
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 基礎プログラム言語		2	◎IT 展開プログラム言語		2			
		職業指導 I		2	職業指導 II		2	◎IT 基礎プログラミング演習		2	◎IT 展開プログラミング演習		2			
		回路概論		2	◎全 プログラム入門		2	◎電 電気回路 I		2	◎電 電子回路 I		2			
		社会基盤工学		2	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			
		人工知能概論		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			
					工業概論		2	◎電 電磁気学演習 I		2	アルゴリズムとデータ構造 II		2			
								ネットワーク概論		2	離散数学		2			
								アルゴリズムとデータ構造 I		2	数値計算法		2			
								暗号の代数学		2	ソフトウェア設計		2			
						材料科学概論		2	データベース		2					
						情報とエネルギー		2	電気回路 II		2					
						知的財産権		2	電気回路演習 II		2					
						木材加工 ※2		2	電磁気学 II		2					
						分散処理システム		2	電磁気学演習 II		2					
						電気機器学		2	ネットワーク構築と管理		2					
						半導体工学		2	オペレーティングシステム		2					
						電気法規および電気施設管理		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					
									コンピューティング		2					
									発変電工学		2					
									人工知能		2					
									◎AI 基礎AIプログラム言語		2					
									◎AI 基礎AIプログラミング演習		2					
									機械学習		2					
									◎AI 展開AIプログラム言語		2					
									◎AI 展開AIプログラミング演習		2					
									機械学習と深層学習		2					
									金属加工実習 ※2・※3		1					
									機械工学実習 ※2・※3		1					
		計		12	計		14	計		44	計		54			
その他				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 (2021年度開講科目)					4 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	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
一般共通科目	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 I	2	△ インターンシップ II	2							
		プレゼンテーション技法	2									
		働くことの科学と実践 I	2	働くことの科学と実践 II	2							
		計	9		計	5		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
情報システム専門科目	専門科目	◎IT 応用プログラム言語	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演習	2			機械工学概論 ※3	2					
		◎IT, AI 情報工学実験 II	2	◎IT, AI 情報工学実験 III	2							
		◎電 電気電子専門実験 I	2	◎電 電気電子専門実験 II	2							
			制御工学	2	システム工学	2						
			メカトロニクス	2	知能ロボット	2						
			デジタル回路	2	デジタル信号処理	2						
			データ通信	2	電磁波工学	2						
			伝送システム理論	2	インテリジェントマテリアル	2						
			電子回路 II	2	電気電子設計製図	2						
			電子物性	2	送配電工学	2						
			L S I 工学	2	計測工学	2						
			デジタル信号解析	2	パワーエレクトロニクス	2						
	CAD/CAM	2	シミュレーション工学	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	2										
	コンピューティング	2										
	◎AI 応用AIプログラム言語	2										
	◎AI 応用AIプログラミング演習	2	AI・モビリティ	2								
		深層学習基礎	2	深層学習応用	2							
		計	48		計	30		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

＜＜開講単位数＞＞

《2019年度版学生便覧》

区分	1年		2年		3年		4年		総合計			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	合計	
一般共通	◎ 必修	4	2	1	1	2	0	0	0	7	3	10
	選 択	15	21	7	11	8	2	0	0	30	34	64
	△ その他	0	0	0	0	1	3	1	1	2	4	6
共通基礎	○ 選択必修	4	2	4	0	0	0	0	0	8	2	10
	選 択	12	16	10	8	0	0	0	0	22	24	46
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修 (IT)	4	6	6	6	6	4	4	4	20	20	40
	◎ 必修 (電気電子)	4	6	10	6	2	4	4	4	20	20	40
	◎ 必修 (AI)	4	6	6	6	6	4	4	4	20	20	40
	選 択 (IT)	8	8	38	48	42	26	2	0	90	82	172
	選 択 (電気電子)	8	8	34	48	46	26	2	0	90	82	172
	選 択 (AI)	8	8	38	48	42	26	2	0	90	82	172
	その他	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	4
◎必修 (IT)	8	8	7	7	8	4	4	4	27	23	50	
◎必修 (電気電子)	8	8	11	7	4	4	4	4	27	23	50	
◎必修 (AI)	8	8	7	7	8	4	4	4	27	23	50	
○選択必修	4	2	4	0	0	0	0	0	8	2	10	
選 択 (IT)	35	45	55	67	50	28	2	0	142	140	282	
選 択 (電気電子)	35	45	51	67	54	28	2	0	142	140	282	
選 択 (AI)	35	45	55	67	50	28	2	0	142	140	282	
その他	0	0	0	0	1	7	1	1	2	8	10	
学期合計 (IT)	47	55	66	74	59	39	7	5				
年 合 計 (IT)	102		140		98		12					
学期合計 (電気電子)	47	55	66	74	59	39	7	5				
年 合 計 (電気電子)	102		140		98		12					
学期合計 (AI)	47	55	66	74	59	39	7	5				
年 合 計 (AI)	102		140		98		12					