

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 令和2年度(2020年度) 入学者用】

区分	1 学年 (2020年度開講科目)					2 学年 (2021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	
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	
				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						
			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	
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) 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	
			計	6	計	6	計	14	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	0	計	2
情報系科目	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 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	
				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	◎電 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 展開AIプログラム言語	2		
					◎AI 基礎AIプログラミング演習	2	◎AI 展開AIプログラミング演習	2		
					機械学習	2	機械学習と深層学習	2		
					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		
		計	10	計	14	計	44	計	54	
その他		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 (2 0 2 2 年 度 開 講 科 目)						4 学 年 (2 0 2 3 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	△ 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									
		計	7		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
共 通 基 礎 科 目	情報系科目											
		計	0		計	0		計	0		計	0
	情 報 シ ス テ ム 専 門 科 目	◎ IT 応用プログラム言語	◎ IT 応用プログラミング演習	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 情報工学実験 II	2	◎ IT, AI 情報工学実験 III	2	機械工学概論 ※3	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	電気電子設計製図	2									
電子回路 II	2	送配電工学	2									
電子物性	2	計測工学	2									
L S I 工学	2	パワーエレクトロニクス	2									
デジタル信号解析	2	シミュレーション工学	2									
CAD/CAM	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											
深層学習基礎	2											
	計	48		計	28		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＞

《令和2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	11	21	7	11	6	0	0	0	24	32	56
	△ 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	14	18	10	8	0	0	0	0	24	26	50
	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)	6	8	38	48	42	24	2	0	88	80	168
	選 択 (電 気 電 子)	6	8	34	48	46	24	2	0	88	80	168
	選 択 (AI)	6	8	38	48	42	24	2	0	88	80	168
	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)	31	47	55	67	48	24	2	0	136	138	274	
選 択 (電 気 電 子)	31	47	51	67	52	24	2	0	136	138	274	
選 択 (AI)	31	47	55	67	48	24	2	0	136	138	274	
そ の 他	0	0	0	0	1	7	1	1	2	8	10	
学 期 合 計 (IT)	43	57	66	74	57	35	7	5				
年 合 計 (IT)	100		140		92		12					
学 期 合 計 (電 気 電 子)	43	57	66	74	57	35	7	5				
年 合 計 (電 気 電 子)	100		140		92		12					
学 期 合 計 (AI)	43	57	66	74	57	35	7	5				
年 合 計 (AI)	100		140		92		12					