

2. 授業科目配当表

【情報システム学科 平成30年度(2018年度) 入学者用】

区分	1 学年 (平成30年度開講科目)					2 学年 (平成31年度開講予定科目)							
	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	日本国憲法	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							
		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	11	計	19	計	4	計	6				
		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	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				
科目	キャリア・デザイン科	◎ 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	電気技術特講 II	2				
		情報と職業	2			電気技術特講 I	2						
		計	4	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						
						複素関数論	2						
						応用数学	2						
				計	6	計	6	計	14	計	6		
		共通基礎科目	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								
				地球と環境	2								
				計	10	計	12	計	0	計	2		
情報システム専門科目	情報システム専門科目			◎両 情報システム概論 I	2	◎両 情報システム概論 II	2	◎両 情報システム実習	2	◎IT 情報工学実験 I	2		
				◎両 コンピュータ実習 I	2	◎両 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	◎両 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 電気電子基礎実験	2				
						◎電 アルゴリズムとデータ構造 II	2	◎電 電気電子基礎実験	2				
						ネットワーク概論	2	◎電 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	◎電 ネットワーク構造 II	2				
				暗号の代数学	2	◎電 離散数学	2						
				材料科学概論	2	◎電 数値計算法	2						
				人工知能	2	◎電 ソフトウェア設計	2						
				情報とエネルギー	2	◎電 データベース	2						
				知的財産権	2	◎電 電気回路 II	2						
				木材加工 ※2	2	◎電 電気回路演習 II	2						
				分散処理システム	2	◎電 電磁気学 II	2						
				電気機器学	2	◎電 電磁気学演習 II	2						
				半導体工学	2	◎電 ネットワーク構築と管理	2						
				電気法規および電気施設管理	2	◎電 オペレーティングシステム	2						
						◎電 視覚の幾何学	2						
						◎電 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						
						工学実習 I ※2・※3	1	工学実習 I ※2・※3	1				
						工学実習 II ※2・※3	1	工学実習 II ※2・※3	1				
		計	10	計	14	計	40	計	46				
その他	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。
(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。
(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◎両印は、IT専攻と電気電子情報専攻の両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、電気電子情報専攻では選択科目を示す。
◎電印は、電気電子情報専攻でのみ必修科目、IT専攻の場合は選択科目を示す。

区 分	3 学 年 (平成32年度開講予定科目)					4 学 年 (平成33年度開講予定科目)						
	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
一般教養科目	科学技術史		2									
	計		2	計			0	計			0	
	外国語科目											
共通基礎科目	計		0	計			0	計			0	
	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 II	2							
◎ インターンシップ I		2	働くことの科学と実践 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										
計		9	計			5	計			1		
共通基礎科目	数学系科目											
	計		0	計			0	計			0	
	理学系科目											
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	2	◎両 情報システムゼミ	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	◎IT 応用プログラミング演習	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	◎IT 情報工学実験 II	2	◎IT 情報工学実験 III	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	◎電 電気電子専門実験 I	2	◎電 電気電子専門実験 II	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	シミュレーション工学	2	システム工学	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	制御工学	2	知能ロボット	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	メカトロニクス	2	デジタル信号処理	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	デジタル回路	2	電磁波工学	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	データ通信	2	インテリジェントマテリアル	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	伝送システム理論	2	電気電子設計製図	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	電子回路 II	2	送配電工学	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	電子物性	2	計測工学	2	◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	L S I 工学	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	デジタル信号解析	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	CAD/CAM	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	生体信号処理	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	情報・符号理論	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	画像工学	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	高電圧・放電工学	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
	電気材料	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4				
コンピュータビジョン	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4					
フィジカル	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4					
コンピュータインテグレーション	2			◎両 卒業研究 I	4	◎両 卒業研究 II	4					
計		44	計			22	計			6		
その他			◎両 特別情報システム実験 ※4	2								
			◎両 特別情報システムゼミ ※4	2								
計		0	計			4	計			0		

《平成30年度版学生便覧》

◇開講単位数

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	7	3	10
	選 択	13	21	9	9	8	2	0	30	32	62
	△ その他	0	0	0	0	1	3	1	2	4	6
共通基礎	○ 選択必修	4	2	4	0	0	0	0	8	2	10
	選 択	12	16	10	8	0	0	0	22	24	46
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必修 (IT)	4	6	6	6	6	4	4	20	20	40
	◎ 必修 (電気電子情報)	4	6	10	6	2	4	4	20	20	40
	選 択 (IT)	6	8	36	40	38	18	2	82	66	148
	選 択 (電気電子情報)	6	8	32	40	42	18	2	82	66	148
	その他	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
◎ 必修 (IT)	8	8	7	7	8	4	4	27	23	50	
◎ 必修 (電気電子情報)	8	8	11	7	4	4	4	27	23	50	
○ 選択必修	4	2	4	0	0	0	0	8	2	10	
選 択 (IT)	31	45	55	57	46	20	2	134	122	256	
選 択 (電気電子情報)	31	45	51	57	50	20	2	134	122	256	
その他	0	0	0	0	1	7	1	2	8	10	
学期合計 (IT)	43	55	66	64	55	31	7	5			
年 合 計 (IT)	98		130		86		12				
学期合計 (電気電子情報)	43	55	66	64	55	31	7	5			
年 合 計 (電気電子情報)	98		130		86		12				