

【情報システム学科<電子情報専攻> 平成24年度(2012年度)入学者用】

	1 学年 (平成24年度開講科目)						2 学年 (平成25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	社会情報学	2	歴史	2	日本国憲法	2	心理学	2		2	
		文化論	2	国際関係論	2	思想と宗教	2	哲学	2		2	
		社会学	2	言語文化論Ⅱ(中国)	2			スポーツ文化論	2		2	
		教育と社会	2	言語文化論Ⅱ(ドイツ)	2							
		言語文化論Ⅰ(中国)	2	言語文化論Ⅱ(フランス)	2							
		言語文化論Ⅰ(ドイツ)	2	体育実技Ⅱ	1							
		言語文化論Ⅰ(フランス)	2	ボランティアの研究	2							
		体育実技Ⅰ	1									
		ボランティアの研究	2									
		計	17		計	13		計	4		計	6
	外国 語科目	◎ 英語Ⅰ	1	◎ 英語Ⅱ	1	◎ 英語Ⅲ	1	◎ 英語Ⅳ	1			1
◎ 英語演習Ⅰ		1	◎ 英語演習Ⅱ	1	◎ 英語演習Ⅲ	1	◎ 英語演習Ⅳ	1			1	
		計	2		計	2		計	2		計	2
◎ 教養基礎ゼミ		2	情報処理特講Ⅰ	2	情報処理特講Ⅱ	2						
	情報と職業	2										
	計	4		計	4		計	0		計	0	
共通 基礎科目	数学 系科目	◎ 基礎数学	2	積分学	2	確率統計学	2	ベクトル解析	2		2	
		◎ 基礎数学演習	2	積分学演習	2	数理解析	2	微分方程式	2		2	
		微分学	2	応用線形代数	2	複素関数論	2	応用数学演習	2		2	
		微分学演習	2	応用線形代数演習	2	応用数学	2					
		基礎線形代数	2									
		基礎線形代数演習	2									
		計	12		計	8		計	8		計	6
	理学 系科目	◎ 科学入門	2	◎ 科学基礎実習	2			量子力学	2		2	
		物理学Ⅰ	2	物理学Ⅱ	2			熟・統計力学	2		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	地球と環境	2								
	計	12		計	14		計	0		計	4	
情報 シ ス テ ム 専 門 科 目	◎ 情報システム概論Ⅰ	2	◎ 情報システム概論Ⅱ	2	◎ 電子工学実習	2	◎ 電子情報基礎実験	2		2		
	◎ コンピュータ実習Ⅰ	2	◎ コンピュータ実習Ⅱ	2	◎ 電気回路Ⅰ	2	◎ 電子回路Ⅰ	2		2		
	回路概論	2	回路入門	2	◎ 電気回路演習Ⅰ	2	◎ 電子回路演習Ⅰ	2		2		
	マルチメディアシステムⅠ	2	マルチメディアシステムⅡ	2	◎ 電磁気学Ⅰ	2	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ	2		2		
	職業指導Ⅰ	2	コンピュータアーキテクチャ	2	◎ 電磁気学演習Ⅰ	2	離散数学	2		2		
			職業指導Ⅱ	2	ネットワーク概論	2	幾何学	2		2		
					アルゴリズムとデータ構造Ⅰ	2	数値計算法	2		2		
					代数学	2	図形学	2		2		
					材料科学概論	2	データベース	2		2		
					ソフトウェア設計	2	ニューマンインターフェース	2		2		
					電子デバイス	2	ネットワーク設計	2		2		
					数理計画	2	オペレーティングシステム	2		2		
					論理数学	2	ネットワークプロトコル	2		2		
					分散処理システム	2	電気回路Ⅱ	2		2		
					C G	2	電気回路演習Ⅱ	2		2		
					人工知能	2	電磁気学Ⅱ	2		2		
				情報とエネルギー	2	電磁気学演習Ⅱ	2		2			
				基礎情報処理実験	2	展開情報処理実験	2		2			
				基礎プログラム言語	2	展開プログラム言語	2		2			
				基礎プログラミング演習	2	展開プログラミング演習	2		2			
				工学実習Ⅰ ※2	1	工学実習Ⅰ ※2	1		1			
				工学実習Ⅱ ※2	1	工学実習Ⅱ ※2	1		1			
				木材加工 ※2	2							
				計	10		計	44		計	42	
その他												
				計	0		計	0		計	0	

(注記1) 必選欄の◎印は、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、早期卒業見込者の履修科目を示す。  
 (注記6) 卒業研究Ⅱ(※4)の履修は、卒業研究Ⅰ(※4)の修得を条件とする。

区 分	3 学 年 (平成 2 6 年度開講予定科目)						4 学 年 (平成 2 7 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	科学技術史	2	経営学 経済学	2							
		計	2	計	4	計	0	計	0	計	0	
	外国語科目											
共通基礎科目	数学系科目											
		計	0	計	0	計	0	計	0	計	0	
	理学系科目											
情報システム 専門科目	◎ 電子情報専門実験Ⅰ ネットワーク構築と管理 コンパイラ 計測工学 光電子工学 情報理論 符号理論 シミュレーション工学 CAD/CAM 制御工学 メカトロニクス デジタル回路 データ通信 伝送システム理論 電子回路Ⅱ 電子材料科学 電子物性 LSI工学 デジタル信号解析 応用マルチメディア 基礎情報工学実験 応用プログラム言語 応用プログラミング演習	2	◎ 電子情報専門実験Ⅱ ◎ 情報システムゼミ 感性工学 システム工学 画像工学 インテリジェントマテリアル 知能ロボット デジタル信号処理 展開情報工学実験	2	◎ 卒業研究Ⅰ ※4 知的所有権 環境安全論	4	◎ 卒業研究Ⅱ ※4 工学倫理学	4				
		計	46	計	18	計	8	計	6			
	◎ 特別増設シフト実験 ※3 ◎ 特別増設シフトゼミ ※3	2	2									
その他	計	0	計	4	計	0	計	0				

《平成24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	
一般共通	◎ 必 修	4	2	2	2	0	0	0	6	4	10
	選 択	19	15	8	4	6	4	0	33	23	56
	△ その他	0	0	0	0	1	1	1	2	2	4
共通基礎	◎ 必 修	6	2	0	0	0	0	0	6	2	8
	選 択	18	22	8	10	0	0	0	26	32	58
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
専門科目	◎ 必 修	4	4	10	6	2	4	4	20	18	38
	選 択	6	8	34	36	44	14	4	88	60	148
	その他	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4
◎ 必 修	14	8	12	8	2	4	4	32	24	56	
選 択	43	45	50	50	50	18	4	147	115	262	
その他	0	0	0	0	1	5	1	2	6	8	
学期合計	57	53	62	58	53	27	9	7	181	145	326
年 合 計	110		120		80		16				