

電子情報システム工学専攻

区分	授業科目名	単位数	毎週授業時間数		備考	
			1年	2年		
一般科目	必修	総合英語 I	2	2	4単位修得	
		日本語表現技法	2	2		
		小計	4			
	選択	総合英語 II	2	2		4単位以上修得
		統計学	2	2		
		応用解析学	2	2		
		物理化学と人間生活	2	2		
小計	10					
一般科目開設単位数小計	14			8単位以上修得		
専門科目	必修	システム工学	2	2	2単位修得	
		小計	2			
	選択	制御工学特論	2	2	14単位以上修得	
		品質工学	2	2		
		コンピュータ設計工学	2	2		
		科学技術表現技法	2	2		
		多変量解析	2	2		
		数値計算特論	2	2		
		ロボティクス	2	2		
		ソフトコンピューティング特論	2	2		
		情報数学特論	2	2		
		設計支援システム	2	2		
		アドバンストプログラミング	2	2		
		アドバンストコンピューティング	2	2		
		デザインプロポーザル	2	2		
		特別講義 I	1			
		特別講義 II	2			
特別講義 III	3					
特別講義 IV	4					
小計	36					
専門共通科目開設単位数小計	38			16単位以上修得		
専門科目	必修	電子情報システム工学特別ゼミナール I	1	2	23単位修得	
		電子情報システム工学特別ゼミナール II	1	2		
		電子情報システム工学特別演習	2	4		
		創造特別実験 I	1	3		
		創造特別実験 II	1	3		
		電子情報システム工学特別研究 I	8	16		
		電子情報システム工学特別研究 II	8	16		
		インターンシップ I	1			
	小計	23				
	展開科目	プラズマ工学	2	2	38単位以上修得	
		量子力学概論	2	2		
		ヒューマンコンピュータインタラクション概論	2	2		
		デジタル通信概論	2	2		
		アナログ高周波回路設計	2	2		
		量子統計工学	2	2		
分析化学特論		2	2			
データサイエンス特論		2	2			
人工知能特論	2	2				
インターンシップ II	1					
インターンシップ III	2					
小計	21					
専門展開科目開設単位数小計	44			38単位以上修得		
専門科目開設単位数小計	82			54単位以上修得		
全授業科目開設単位数合計	96					
修得単位数合計			62単位以上			

※ 一般科目・・・本科で修得したリベラルアーツ科目の内容を高度化したものであり、全学科出身学生を対象とする。

専門共通科目・・・本科専門学科において未開設の基礎授業科目であり、全学科出身学生を対象とする。

専門基礎科目・・・本科の各専門学科において修得した内容に相当する授業科目であり、出身学科以外の学生を対象とする。
(出身学科学生の履修は認めない)

専門展開科目・・・本科で修得した各専門学科科目の内容を高度化したものであり、出身学科学生を対象とする。
(出身学科以外の学生は基礎学力を必要とする)