

専門科目（電気情報工学科）（電気電子工学コース）

（平成14年度以降入学生）

授業科目	単位数	学年別配当					備考	
		1年	2年	3年	4年	5年		
必修科目	共通	応用数学A	1		1			
	応用数学B	2			2			
	応用数学C	2			2			
	応用物理Ⅰ	4		2	2			
	電気磁気学Ⅰ	3	1	2				
	電気回路Ⅰ	4	2	2				
	電子工学	3		1	2			
	電子物性	1		1				
	電子回路	2		2				
	電気材料Ⅰ	1			1			
	電気機器	2		1	1			
	通信工学	2		2				
	デジタル回路Ⅰ	1			1			
	計算機アーキテクチャ	2		2				
	数値計算	1			1			
	プログラミング	4	2	2				
	技術英語	1			1			
	電気電子設計製図	3	3					
	電気情報工学実験	9	3	4	2			
	工学基礎研究	2			2			
	卒業研究	6					6	
	科目別	電気電子工学実験	6			2	4	
	科目別	電気磁気学Ⅱ	1			1		
科目別	電磁波工学	1			1			
科目別	電気回路Ⅱ	1			1			
科目別	情報伝送工学	2			2			
科目別	デジタル回路Ⅱ	1			1			
小計		68	3	8	20	27	10	
選択科目	高電圧工学	1				1		
	発変電工学	1				1		
	送配電工学	1				1		
	電気法規	1				1		
	パワーエレクトロニクス	1				1		
	エネルギー変換工学	1				1		
	電気材料学Ⅱ	1				1		
	自動制御	2				2		
	光・量子エレクトロニクス	1				1		
	プラズマ工学	1				1		
	電磁エレクトロニクス	1				1		
	電子計測	1				1		
	光工学	1				1		
	システム工学	1				1		
	応用物理Ⅱ	1				1		
	情報理論	1				1		
	信号処理	1				1		
	データ構造とアルゴリズム	1				1		
	言語理論	1				1		
	情報数学	2				2		
	人工知能	1				1		
	情報ネットワーク	1				1		
	プログラミング言語論	1				1		
コンパイラ	1				1			
画像処理工学	1				1			
オペレーティングシステム	1				1			
選択科目開設単位数	28					28		
選択科目修得単位数	18以上					18以上		
専門科目開設単位数計	96	3	8	20	27	38		
専門科目修得単位数計	86以上	3	8	20	27	28以上		
一般科目修得単位数計	81	30	25	13	9	4		
合計修得単位数	167以上	33	33	33	36	32以上		

電子制御工学科と共通

注) 上記選択科目の一部は、並列開講とする。

(シラバス教育課程表番号:22)