

専門科目(電気情報工学科)(第1学年～第3学年, 情報工学コース(第4学年・第5学年))

(平成19年度以降入学生)

授業科目	授業種別	学修単位	単位数	学年別配当					備考		
				1年	2年	3年	4年	5年			
必修科目	応用数学 A	講義		1							
	応用数学 B	講義	○	2				2			
	応用数学 C	講義	○	1				1			
	応用数学 D	講義	○	1				1			
	応用物理 I	講義	4年○	4			2	2			
	電気磁気学 I	講義	4年○	3			2	1			
	電気回路 I	講義		4		2	2				
	電子工学	講義	4年○	3			1	2			
	電子物性	講義		1			1				
	電子回路	講義		2			2				
	電気材料 I	講義	○	1				1			
	電気機器	講義		2			2				
	通信工学	講義	○	2				2			
	デジタル回路 I	講義		1		1					
	計算機アーキテクチャ	講義	○	2				2			
	数値計算	講義	○	1				1			
	信号処理	講義	○	1				1			
	プログラミング	講義		4		2	2				
	コース別科目	技術英語	講義		1			1			
		技術者倫理	講義	○	1					1	
電気電子設計製図		実験・実習		3	3						
電気情報工学実験		実験・実習	4年○	9		3	4	2			
工学基礎研究		演習	○	2				2			
卒業研究		実験・実習		6					6		
情報工学実験		実験・実習	○	6				2	4		
情報理論		講義	○	1				1			
データ構造とアルゴリズム		講義	○	1				1			
言語理論		講義	○	1				1			
情報数学	講義	○	2				2				
小計			69	3	8	20	27	11			
選択科目	人工知能	講義		1					1		
	情報ネットワーク	講義	○	1					1		
	ソフトウェア工学	講義		1					1		
	コンパイラ	講義		1					1		
	画像処理工学	講義		1					1		
	オペレーティングシステム	講義		1					1		
	電気磁気学 II	講義	○	1					1		
	電気回路 II	講義	○	1					1		
	情報伝送工学	講義	○	2					2		
	デジタル回路 II	講義	○	1					1		
	パワーエレクトロニクス	講義	○	1					1		
	エネルギー変換工学	講義	○	1					1		
	電気材料 II	講義		1					1		
	自動制御	講義	○	2					2		
	光・量子エレクトロニクス	講義	○	1					1		
	プラズマ工学	講義	○	1					1		
	電磁エレクトロニクス	講義	○	1					1		
電子計測	講義	○	1					1			
光工学	講義	○	1					1			
システム工学	講義	○	1					1			
応用物理 II	講義	○	1					1			
選択科目開設単位数			23					23			
選択科目修得単位数			17以上					17以上			
専門科目開設単位数計			92	3	8	20	27	34			
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

- 1 授業種別欄は、授業の形態により、講義、演習、実験・実習及び実技の別を示す。
- 2 学修単位欄に○印のある授業科目(同欄に学年の表示のあるものは当該学年のみ)は、第13条第3項に規定する授業科目を示し、空欄のものは同条第2項に規定する授業科目を示す。(シラバス教育課程表番号:28)