

専門科目(電気情報工学科)(第1学年～第3学年、電気電子工学コース(第4学年・第5学年))(平成26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			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			
	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		9		3	4	2		
	工学基礎研究	演習	○	2				2		
	卒業研究	実験・実習		6					6	
	コース別科目	電気電子工学実験	実験・実習		6			2	4	
		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			
小計			69	3	8	20	27	11		
選択科目	高電圧工学	講義		1				1		
	発変電工学	講義		1				1		
	送配電工学	講義		1				1		
	電気法規	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	電子制御工学科と共通	
	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		
	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			
選択科目開設単位数			27					27		
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			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		

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。

3 上記選択科目の一部は、並列開講とする。