

別表第3

## 電子システム工学専攻教育課程

(平成26年度以降入学生)

区分	授業科目	授業種別	単位数	開講時期		備考	
				1年次	2年次		
一般科目	必修	社会倫理学特論	講義	2		2	
		英語総合A1	演習	1	1		
		英語総合A2	演習	1	1		
		英語総合B	演習	2		2	
		必修科目開設単位数計		6	2	4	
	選択	文学	講義	2		2	
		総合ドイツ語1	演習	1	1		
		総合ドイツ語2	演習	1	1		
		数学アラカルト	講義	2	2		
		選択科目開設単位数計		6	4	2	
	一般科目開設単位数合計			12	6	6	
	一般科目修得単位数合計			8単位以上修得			
	専門科目	専門共通科目	必修	生命科学	講義	2	2
物質化学				講義	2	2	
環境生態工学				講義	2	2	
情報機器工学				講義	2	2	
応用物理学				講義	2	2	
情報工学			講義	2	2		
創造工学実習			実験実習	2		2	
必修科目開設単位数計				14	6	8	
選択			量子力学	講義	2	2	
			連続体力学	講義	2	2	
		環境材料学	講義	2	2		
		システム計画学	講義	2	2		
		応用数学特論	講義	2	2		
		統計力学	講義	2		2	
		ヒューマンインターフェースデザイン	講義	2		2	
実験アラカルト		講義	2	2			
ビジネスアカウンティング		講義	2	2			
プロジェクトマネジメント		講義	2		2		
科学技術リテラシー教育実習		実験実習	2	2			
選択科目開設単位数計			22	16	6		
専門共通科目開設単位数計			36	22	14		
専門科目		必修	電子システム工学実験	実験実習	4	4	
	電子システム工学特別実習		特別実習	3	3		
	特別研究1		実験実習	6	6		
	特別研究2		実験実習	8		8	
	必修科目開設単位数計			21	13	8	
	専門展開科目	選択	計測工学特論	講義	2	2	
			流体力学特論	講義	2	2	
			回路網学	講義	2	2	
			半導体工学	講義	2	2	
			デジタルシステム基礎	講義	2	2	
			デジタルシステム応用	講義	2	2	
			拡散現象論	講義	2	2	
			弾塑性力学	講義	2		2
			計算力学	講義	2		2
			メカトロニクス特論	講義	2		2
			医用画像情報処理	講義	2		2
			制御工学特論	講義	2		2
			デジタル制御工学	講義	2		2
			電気機器特論	講義	2		2
			計算論	講義	2		2
選択科目開設単位数計		30	14	16			
専門展開科目開設単位数計			51	27	24		
専門共通科目開設単位数計			36	22	14		
専門科目開設単位数合計			87	49	38		
専門科目修得単位数合計			54単位以上修得				
開設単位数合計			99	55	44		
一般科目・専門科目修得単位数合計			62単位以上修得				

\* 教育上支障のない場合に限り、他専攻の専門展開科目(選択科目)を履修することができる。  
この場合、8単位を限度として修了に必要な単位として認定することができる。