

別表第3

## 電子システム工学専攻教育課程

(平成23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		
	専門展開科目	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			実験実習	14	6	8		
必修科目開設単位数計				21	13	8		
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					

建設工学専攻と共通

\*

\* 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。