

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	建設工学専攻と共通	
		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		
		選択	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
			量子力学	講義	2	2		
			連続体力学	講義	2	2		
	専門展開科目	必修	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	講義	2		2	
		選択	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			5 4 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			6 2 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。