

電子システム工学専攻教育課程

(平成20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A	演習	2	2			
		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	演習	2	2			
		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
			応用数学特論	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			16	8	8
		選択	量子力学	講義	2	2		
	連続体力学		講義	2	2			
	システム計画学		講義	2	2			
	先端技術特論		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		
	実験アラカルト		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			16	12	4		
	専門共通科目開設単位数計			32	20	12		
	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			実験実習	14	6	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		
			流れ学	講義	2	2		
			回路網学	講義	2	2		
			半導体工学	講義	2	2		
			光電磁波特論	講義	2	2		
			拡散現象論	講義	2	2		
			弾塑性力学	講義	2		2	
			計算材料学	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	
			画像情報処理	講義	2		2	
			制御工学特論	講義	2		2	
			ディジタル制御工学	講義	2		2	
			電気機器特論	講義	2		2	
			計算論	講義	2		2	
			超伝導工学	講義	2		2	
選択科目開設単位数計			32	12	20			
専門展開科目開設単位数計			53	25	28			
専門共通科目開設単位数計			32	20	12			
専門科目開設単位数合計			85	45	40			
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			97	51	46			
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。

(シラバス教育課程表番号：64)