

専門科目 (電子制御工学科) [平成22年度以降入学者に適用]

区分	授業科目	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 α	2				2		学修単位 α
	応用数学 β	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	工業数学	2			2			
	工業英語	1					1	
	情報数学	1	1					
	プログラミング	2		2				
	計算機アーキテクチャ	1			1			
	アルゴリズムとデータ構造	1			1			
	数値解析	1					1	
	画像工学	2					2	
	電気回路	1	1					
	交流理論Ⅰ	2		2				
	交流理論Ⅱ	2			2			
	電磁気学Ⅰ	2			2			
	電磁気学Ⅱ	2				2		
	電子工学	2			2			
	電子回路	1				1		
	計測工学Ⅰ	2			2			
	計測工学Ⅱ	2				2		
	制御工学Ⅰ	2				2		
	制御工学Ⅱ	1					1	
	現代制御理論	2					2	
	ロボティクス	2					2	
	材料・加工学	2		2				
	材料力学	2				2		
	熱力学	2				2		
	流体力学	2				2		
	基礎製図法	3	3					
	機械工学実習	2		2				
基礎システム設計	2			2				
実践システム設計	2				2			
応用システム設計	2					2		
基礎工学実験	3	3						
電気工学実験	2		2					
電子制御工学実験Ⅰ	3			3				
電子制御工学実験Ⅱ	2				2			
電子制御工学実験Ⅲ	2					2		
卒業研究	7					7		
科必修 目選択	応用電気工学	2				2		学修単位 α いずれか 学修単位 α 1科目選択
	応用力学	2				2		
選択科目	学外実習	1				1		8単位中、4単位以上を選択
	光工学	1					1	
	情報理論	1					1	
	環境・エネルギー工学	1					1	
	生体工学	1					1	
	システム工学	1					1	
	電気電子材料	1					1	
	応用電気工学演習	1					1	
	応用力学演習	1					1	
専門科目開設単位計	93	8	10	19	28	28		
修得単位	一般科目	81	25	23	16	10	7	
	専門科目	86	8	10	19	25	24	
	計	167	33	33	35	35	31	