

専門科目 (電子制御工学科) [平成17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 $\alpha$	2				2		
	応用数学 $\beta$	2				2		
	応用物理Ⅰ	2			2			
	応用物理Ⅱ	2				2		
	電子制御概論	1	1					
	基礎製図法	3		3				
	工業数学Ⅰ	1			1			
	工業数学Ⅱ	1				1		
	工業外国語	1					1	
	情報数学	1	1					
	プログラミングⅠ	2		2				
	プログラミングⅡ	2			2			
	情報伝送工学	2					2	
	電磁気学Ⅰ	2			2			
	電磁気学Ⅱ	2				2		
	電気回路Ⅰ	2	2					
	電気回路Ⅱ	2		2				
	電子工学	2			2			
	電子回路	2				2		
	計測工学Ⅰ	2			2			
	計測工学Ⅱ	1				1		
	制御理論Ⅰ	2				2		
	制御理論Ⅱ	2					2	
	インターフェイス工学	2			2			
	信号処理	2					2	
	ロボティクス	2					2	
	現代制御理論	1					1	
	材料・加工学	2		2				
	材料力学	2				2		
	熱力学	2				2		
	流体力学	2				2		
	応用力学演習	1					1	
	システム設計Ⅰ	2			2			
	システム設計Ⅱ	2				2		
	応用システム設計	2					2	
	システム工学	1					1	
	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	3			3			
	電子制御工学実験Ⅳ	3				3		
	電子制御工学実験Ⅴ	3					3	
	卒業研究	6					6	
選択科目	学外実習	1				1		選択科目は、4単位中2単位以上選択
	解析力学	1					1	
	数値解析	1					1	
	エネルギー変換工学	1					1	
	電気・電子機器	1					1	
専門科目開設単位計		89	7	11	18	26	27	

修得単位	一般科目	81	25	23	16	10	7	
	専門科目	86	7	11	18	25	25	
	計	167	32	34	34	35	32	

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 $\alpha$	2				2		学修単位 $\alpha$
	応用数学 $\beta$	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 $\alpha$
	応用力学	2				2		学修単位 $\alpha$
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	24	25	
	計	167	33	33	35	34	32	