

電子制御工学科【1・2年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	統計学	2									2		○	
	応用物理実験	1							1					
	機械制御入門Ⅰ	1	1											
	機械制御入門Ⅱ	1		1										
	製図Ⅰ	1			1									
	製図Ⅱ	1				1								
	工業力学	1					1							
	機械力学	1						1						
	材料力学Ⅰ	2							2				○	
	材料力学Ⅱ	2								2			○	
	材料力学Ⅲ	2									2		○	
	機械設計工学Ⅰ	2									2		○	
	機械設計工学Ⅱ	2										2	○	
	電磁気学Ⅰ	1				1								
	電磁気学Ⅱ	1					1							
	電磁気学Ⅲ	1						1						
	電気回路Ⅰ	1			1									
	電気回路Ⅱ	1					1							
	電気回路Ⅲ	1						1						
	電子工学Ⅰ	1					1							
	電子工学Ⅱ	1						1						
	電子回路Ⅰ	2							2				○	
	電子回路Ⅱ	2								2			○	
	電子回路Ⅲ	2									2		○	
	電子計算機Ⅰ	1		1										
	電子計算機Ⅱ	1			1									
	電子計算機Ⅲ	1				1								
	プログラミング技法Ⅰ	1			1									
	プログラミング技法Ⅱ	1				1								
	情報処理Ⅰ	2								2			○	
	情報処理Ⅱ	2									2		○	
	情報工学	2										2	○	
	計測工学Ⅰ	1					1							
	計測工学Ⅱ	1						1						
	制御工学Ⅰ	2								2			○	
	制御工学Ⅱ	2									2		○	
	制御工学Ⅲ	2										2	○	
	制御工学Ⅳ	2											2	○
	制御機器	2											2	○
	計算機演習	1	1											
工業英語演習	1									1				
技術者入門Ⅰ	1	1												
技術者入門Ⅱ	1		1											
実験実習Ⅰ	1			1										
実験実習Ⅱ	1				1									
実験実習Ⅲ	2					2								
実験実習Ⅳ	2						2							
実験実習Ⅴ	2							2						
課題研究	2									2				
卒業研究	8										4	4		
開設単位計	78		6		10		14		24		24		34	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択
	応用数学A	2							2					○	2科目以上を選択
	応用数学B	2								2				○	
	応用数学C	2								2				○	
	開設単位計	7	0	0	1	6	0	6	0	6					
選択科目	応用物理	1									1				
	流体力学	1									1				
	熱力学	1										1			
	電磁気学Ⅳ	1						1							
	電気回路Ⅳ	1							1						
	電子工学Ⅲ	1						1							
	電子工学Ⅳ	1							1						
	電子回路Ⅳ	1										1			
	計算機制御工学	1										1			
	ロボット工学Ⅰ	1									1				
	ロボット工学Ⅱ	1										1			
	システム工学	1										1			
	学外実習	2							2						
	開設単位計	14	0	0	0	6	8	0	6	8	0				
特別学修	一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効											[注2]			
本校以外の教育施設における学修	※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。											[注3]			
開設単位合計		99	6	10	15	36	32	40					特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない		

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

電子制御工学科【3～5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	統計学	2										2		A	
	応用物理Ⅰ	1						1							
	応用物理Ⅱ	1									1			B	
	応用物理実験	1								1					
	プログラミング技法	2				2									
	製 図	2				2									
	機械制御入門	2		2											
	機械力学	2						2							
	材料力学Ⅰ	1							1						
	材料力学Ⅱ(前期)	2								2				A	
	材料力学Ⅱ(後期)	2									2			A	
	電磁気学Ⅰ	2				2									
	電磁気学Ⅱ	2							2						
	電気回路Ⅰ	2							2						
	電子工学Ⅰ	2							2						
	電子回路Ⅰ(前期)	2								2				A	
	電子回路Ⅰ(後期)	2									2			A	
	電子回路Ⅱ(前期)	2										2		A	
	電子回路Ⅱ(後期)	1											1	B	
	電子計算機Ⅰ	2				2									
	情報処理	2							2						
	電子計算機Ⅱ(前期)	2								2				A	
	電子計算機Ⅱ(後期)	2									2			A	
	計測工学	2							2						
	制御工学Ⅰ(前期)	2								2				A	
	制御工学Ⅰ(後期)	2									2			A	
	制御工学Ⅱ(前期)	2										2		A	
	制御工学Ⅱ(後期)	1											1	B	
	制御機器(前期)	2										2		A	
	制御機器(後期)	1											1	B	
	情報工学(前期)	2										2		A	
	情報工学(後期)	1											1	B	
	総合演習	1							1						
工業英語演習	1										1				
実験実習Ⅰ	2		2												
実験実習Ⅱ	2				2										
実験実習Ⅲ	3							3							
実験実習Ⅳ	2									2					
課題研究	2										2				
卒業研究	8											8			
開設単位計	77		4		10			18			23		22	31	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修選択	応用数学A	2							2				A	2科目必修扱い(残りは選択科目扱い)
	応用数学B	2							2				A	
	応用数学C	2						2					A	
	開設単位計	6	0	0	0	0	6	0	6	0	6			
選択科目	応用物理Ⅲ	1								1				
	精密工学(前期)	1								1				
	精密工学(後期)	1									1			
	熱流体力学(前期)	1								1				
	熱流体力学(後期)	1									1			
	電気回路Ⅱ(前期)	1						1						
	電気回路Ⅱ(後期)	1							1					
	電子工学Ⅱ(前期)	1						1						
	電子工学Ⅱ(後期)	1							1					
	電子材料	1									1			
	工業解析(前期)	1						1						
	工業解析(後期)	1							1					
	計算機制御工学(前期)	1								1				
	計算機制御工学(後期)	1									1			
	ロボット工学(前期)	1								1				
	ロボット工学(後期)	1									1			
	システム工学	1									1			
	設計工学(前期)	1						1						
	設計工学(後期)	1							1					
	学外実習	2						2						
開設単位計	21	0	0	0	0	10	11	0						
特別学修	一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効 ※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	104	4	10	18	39	33	37	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない						

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。