

電子制御工学科【1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												[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【2～4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		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		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											[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。

専 門 科 目

電子制御工学科【5年生】

区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当 単 位 数										備 考	
			1 年		2 年		3 年		4 年		5 年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必	応用数学 A	1							1				B [注1]	
	応用数学 B	1								1			B	
	応用数学 C	1							1				B	
	統計学	1									1		B	
	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											
修	機 械 力 学	2						2						
	材料力学 I	1						1						
	材料力学 II	3							3				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	3							3				A	
	電子回路 II	3									3		A	
	電子計算機 I	2		2										
科	情報処理	2					2							
	電子計算機 II	3							3				A	
	計測工学	2					2							
	制御工学 I	3							3				A	
	制御工学 II	3									3		A	
	制御機器	3									3		A	
	情報工学	3									3		A	
	総合演習	1					1							
	工業英語演習	1									1			
	目	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			
開設単位小計	75	4	10	18	22	21	学修単位数 29							

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
選択科目	精密工学	2										2		
	熱流体力学	2										2		
	電気回路Ⅱ	2							2					
	電子工学Ⅱ	2							2					
	電子材料	1											1	
	工業解析	2							2					
	計算機制御工学	2										2		
	ロボット工学	2										2		
	システム工学	1												1
	応用物理Ⅲ	1										1		
	設計工学	2							2					
	学外実習	2							2					
	開設単位小計	21	0	0	0	0	0	0	10	11				
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合わせて最大10単位まで有効											[注2]		
本校以外の教育施設における学修												[注3]		
開設単位合計	96	4	10	18	32	32								特別学修及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→1.5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。