

電子制御工学科(令和4年度入学生に適用)

<一般科目>

授業科目	単位数	学年別単位数					注意事項	
		1年	2年	3年	4年	5年		
国語	国語1	2	2					
	国語2A	2		2				
	国語2B	2		2				
	国語3	2			2			
社会	共生社会と倫理	2	2					
	政治経済	2		2				
	歴史1	2			2			
	地理	2	2					
数学	* 数学A-1	4	4				【専門基礎科目】	
	* 数学A-2	4		4			【専門基礎科目】	
	* 数学A-3-1	2			2		【専門基礎科目】	
	* 数学A-3-2	2			2		【専門基礎科目】	
	* 数学B-1	2	2				【専門基礎科目】	
	* 数学B-2	2		2			【専門基礎科目】	
	* 数学B-3	2			2		【専門基礎科目】	
理科	* 物理1	2	2				【専門基礎科目】	
	* 物理2	3		3			【専門基礎科目】	
	* 化学1	2	2				【専門基礎科目】	
	* 化学2	3		3			【専門基礎科目】	
外国語	* 英語1	4	4				【専門基礎科目】	
	* 英語2A	2		2			【専門基礎科目】	
	* 英語2B	2		2			【専門基礎科目】	
	英語3A	2			2			
	英語3B	2			2			
	英会話1	1	1					
	英会話2	1				1		
	独語会話 ※6.7	1				1	【自由選択科目】	
中国語会話 ※6.7	1							
芸術	音楽	1					同時開講(1科目選択)	
	美術	1	1					
保健体育	武道 ※6.7	1				1	【自由選択科目】	
	保健体育1	2	2					
	保健体育2	2		2				
	保健体育3	2			2			
	保健体育4	2				2		
国語	国語4	2			2		【選択必修科目】(6単位)	
社会	歴史2	2			2			
外国語	英語4	2			2			
	初級独語	2				2		同時開講(1科目選択)
	初級中国語	2						
リベラルアーツ演習	1	1						
応用倫理学	2						同時開講(1科目選択) <学修単位>	
法学	2							
歴史特論	2				2			
自然科学史	2							
国際理解	2							
国語特講	2						同時開講(1科目選択) <学修単位>	
英語特講A	2							
英語特講B	2							
中級独語	2							
中級中国語	2							
環境と人間	2					2	<学修単位>	
一般科目開設単位数計	104	26	24	16	12	26		
一般科目履修単位数計	83	25	24	16	10	8		

- 注) 1. 【必修科目】は、当該開設学年で単位を修得しなければ、次の学年に進級できない。  
 2. 【専門基礎科目】は、第4学年修了時までには単位を修得しなければ第5学年へ進級できない。  
 3. 【選択必修科目】は、指定の科目の中から定められた単位を修得しなければ卒業できない。  
 4. 【自由選択科目】は、選択科目のうち、受講するかどうかを自由に選択できる科目  
 5. 「同時開講」の科目はいずれか1科目を選択して受講すること。  
 6. 「PC課程」もしくは「AT課程」を受講する場合は、数学特別演習・独語会話・中国語会話・武道は受講できない(p.23を参照すること)。  
 7. 3つの科目(独語会話・中国語会話・武道)から1つのみ受講できる。

< 専門科目 >

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数					注 意 事 項
		1年	2年	3年	4年	5年	
○ 電気基礎演習	1.5	1.5					(必修科目)
○ 電子基礎実習	1.5	1.5					(必修科目)
○ 電気電子実験1	2		2				(必修科目)
○ 電気電子実験2	3			3			(必修科目)
○ 情報基礎実習	1			1			(必修科目)
○ 電子制御実験1	3				3		(必修科目)
○ 電子創作実習	3				3		(必修科目)
○ 工学基礎研究	1				1		(必修科目)
○ 電子制御実験2	6					6	(必修科目)
○ 技術者倫理	2					2	(必修科目) <学修単位>
○ 卒業研究	8					8	(必修科目)
電気基礎1	2	2					
情報リテラシー	1	1					
情報処理1	1	1					
データサイエンス	1	1					
電気回路1	2		2				
デジタル回路1	2		2				
情報処理2	2		2				
電気基礎2	1		1				
計測工学	1		1				
ロボット工学基礎	1		1				
応用物理1	2			2			
電気回路2	2			2			
電子回路1	2			2			
情報処理3	2			2			
デジタル回路2	1			1			
ロボット工学	2			2			
基礎電気数学	1			1			
電気磁気学1	1			1			
電子計算機1	1			1			
応用数学B	2				2		
確率統計	1				1		
応用物理2	1				1		
電気磁気学2	2				2		<学修単位>
数値計算	2				2		<学修単位>
電気磁気学3	2				2		<学修単位>
情報工学1	2				2		<学修単位>
電子回路2	2				2		<学修単位>
電子回路3	2				2		<学修単位>
制御工学1	2				2		<学修単位>
電子計算機2	2				2		<学修単位>
電気回路3	2				2		<学修単位>
電気回路4	2				2		<学修単位>
制御工学2	2				2		<学修単位>
数学特別演習 ※6	2				2		【自由選択科目】
インターンシップA	2				2		} 1科目選択
インターンシップB	1				1		
電気機器	2				2		} 【選択必修科目】(6単位)
情報工学2	2				2		
電子工学1	2				2		
電子工学2	2				2		
制御工学3	2				2		
電子計測	2				2		
エネルギー変換工学	2				2		
経営工学	1				1		
課題演習 1		本校の定める技能検定及び資格試験に合格した場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
課題演習 2		教員の指導のもとで、適切な演習課題を学修し、一定の学修成果をあげた場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
専門科目履修単位計	105	8	11	18	37	31	(注)インターンシップBを修得した場合、4年生の単位数は36(履修単位数計は104)となる。
合 計	188	33	35	34	47	39	(注)インターンシップBを修得した場合、4年生の単位数は46(合計は187)となる。

特別活動

○ 特別活動	90 時間	30 時間	30 時間	30 時間	【必修】一般科目と専門科目以外に、第1学年から第3学年までは、当該学年に開設されている30時間の特別活動を修得していなければ次の学年に進級できない。
--------	----------	----------	----------	----------	--