

令和4年度入学生 電気電子工学科カリキュラム

授業科目		単位数		実施時期・週授業時間数				備考		
				1年次		2年次				
		必修	選択	前期	後期	前期	後期			
一般教育科目	国語基礎Ⅰ		2	2				習熟度対応科目(Ⅰ方式)		
	国語基礎Ⅱ		2		2			習熟度対応科目(Ⅰ方式)		
	日本語表現法		2	2				習熟度対応科目(Ⅰ方式)		
	日本語表現法演習		2		2			習熟度対応科目(Ⅰ方式)		
	英語表現法		2	2						
	英語表現法演習		2		2					
	英語特別演習		2		2					
	英会話初級		2			2				
	保健体育Ⅰ		1	2						
	保健体育Ⅱ		1		2					
	日本語のはじまり		2				2			
	心理学		2				2			
	社会と経済のしくみ		2			2				
	経営学		2			2				
	くらしと法律		2				2			
	生物学		2				2			
地球環境論		2				2				
キャリア教育科目	キャリアデザインⅠ		1	2						
	キャリアデザインⅡ		1		2					
	企業研修Ⅰ		1	(計40)	(計40)			定められた期間		
	企業研修Ⅱ		1	(計40)	(計40)			定められた期間		
専門教育科目	必修科目	工学基礎演習	1		1					
		電気創造演習	2		2					
		微分積分学Ⅰ	2		2					
		回路理論Ⅰ	2		2					
		電子デバイス工学	2			2				
		電気基礎実験	3			6				
		応用実験Ⅰ	3				6			
		応用実験Ⅱ	3					6		
	選択必修科目	第1選択科目	卒業研修	4				2	6	
			電気電子基礎	[2]		2				
		電磁気学Ⅰ	[2]			2				
		電磁気学Ⅰ演習		1		1				
		回路理論Ⅰ演習		1	1					
		回路理論Ⅱ		2		2				
過渡現象論		2		2				*集中講義		
デジタル回路		2	2							
電気計測		2		2						
電磁気学Ⅱ		2			2					
制御工学		2			2					
電子回路		2			2					
発変電工学		2			2					
送配電工学		2				2				
電気法規及び電気施設管理		2				2				

授業科目		単位数		実施時期・週授業時間数				備考	
				1年次		2年次			
		必修	選択	前期	後期	前期	後期		
第1 選択科目	電気機器学		2			2			
	パワーエレクトロニクス		2			2			
	電気材料		2				2		
	コンピュータシステム		2			2			
	通信工学		2			2			
	電気設計製図		2				4		
専門 教育科目	第2 選択科目	電気数学	1		2				習熟度対応科目(I方式)
		電気数学演習	1		2				習熟度対応科目(I方式)
		線形代数学	2		2				習熟度対応科目(I方式)
		線形代数学演習	2		2				習熟度対応科目(I方式)
		線形代数学A	2			2			習熟度対応科目(I方式)
		微分積分学Ⅱ	2			2			
		応用数学Ⅰ	2			2			
		応用数学Ⅱ	2				2		
		物理学Ⅰ	2		2				
		物理学Ⅱ	2			2			
		情報処理基礎演習	2		2				
		情報処理応用演習	2			2			
		無線工学	2		2				*集中講義
		電波法規	1		1				*集中講義
		シーケンス制御	2				2		
		応用シーケンス制御	2					2	
		アナログデジタル信号処理	2					2	
データ通信工学	2					2			
機械工学概論	2					2			
情報工学概論	2					2			
計		24	109	37	39	38	38		

- ・ 実施時期()の科目は、1年次の前期または後期に履修可能な科目
- ・ 卒業要件：
 - 一般教育科目 8単位以上
 - 所属学科専門教育科目 43単位以上[必修科目24単位(選択必修科目2単位含む)、選択科目19単位以上(第1選択科目13単位以上含む)]
 - 合計 64単位以上
 - ※選択必修科目:「電気電子基礎」と「電磁気学Ⅰ」から1科目2単位修得すること
- ・ 習熟度対応科目(習熟度に応じて実施する科目)
 - I方式……クラス分けを伴う
- ・ 金属工学特設科目について
 - 主に鉄鋼会社から派遣された社会人学生に対して履修を推奨する科目群として、機械工学科の教育課程に金属工学特設科目を設けています。