

令和6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		
	必修	選択必修	選択	1年次		2年次				
				前期	後期	前期	後期			
一般教育科目	国語基礎 I			2				習熟度対応科目 (I方式)		
	国語基礎 II				2			習熟度対応科目 (I方式)		
	日本語表現法			2				習熟度対応科目 (I方式)		
	日本語表現法演習				2			習熟度対応科目 (I方式)		
	英語表現法			2						
	英語表現法演習				2					
	英語特別演習				2					
	英会話初級					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					
データサイエンス入門		1		1						
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)				定められた期間		
	企業研修 II		1	(計40)				定められた期間		
専門教育科目	数学・自然科学	電気数学		2	2					
		線形代数学		2	2					
		微分積分学 I	2			2				
		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				
	工学一般	工学基礎演習	2			2				
		情報処理基礎演習		2		2				
		情報処理応用演習		2			2			
		機械工学概論		2				2		
		情報工学概論		2				2		
	電磁気学・材料	電磁気学基礎	2			2				
		電磁気学 I		2			2			
		電磁気学 I 演習		1			2			
		電磁気学 II		2				2		
	回路理論	電気材料		2				2		
		回路理論 I	2			2				
		回路理論 I 演習		1		2				
		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			
		電子デバイス工学	2				2			
		電子回路		2				2		
		制御工学		2				2		
	電気エネルギー	応用制御工学		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		
		電気機器学		2			2			
		パワーエレクトロニクス		2			2			
		電気設計製図		2				4		
		電子情報通信	無線工学		2			2		
			電波法規		1				1	
			コンピュータシステム		2			2		
	実験・実習	通信工学		2				2		
		電気基礎実験	3				6			
		応用実験 I	3					6		
応用実験 II		3					6			
卒業研修	4					2	6			
計	23	38	64	31	38	38	37			

- 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23単位、選択必修科目14単位以上を含む)
 - 合計 64単位以上
- 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。