令和６年度入学生　カリキュラムマップ
電気電子工学科

学修成果

1-1　課題発見・解決力、論理的思考
1-2　コミュニケーション・スキル
2-1　チームワーク、自己管理力
2-2　倫理観
2-3　市民としての社会的責任
2-4　生涯学修力
3-1　数学・自然科学
3-2　工学一般
4-1　電磁気学・材料
4-2　回路理論
4-3　エレクトロニクス・計測・制御
4-4　電気エネルギー
4-5　電子情報通信
5-1　創成能力・システム設計

授業科目	主要科目	頁	1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	3-1	3-2	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	5-1
国語基礎Ⅰ		21	◎	◎				○								
国語基礎Ⅱ		22	◎	◎				○								
日本語表現法		23	◎	◎				○								
日本語表現法演習		24	◎	◎				○								
英語表現法		25	◎	◎				○								
英語表現法演習		26	◎	◎				○								
英語特別演習		27	◎	◎				○								
英会話初級			◎	◎				○								
保健体育Ⅰ		28			○		○	◎								
保健体育Ⅱ		29			○		○	◎								
日本語のはじまり			◎	◎				○								
心理学			◎	○	◎	○	○	○								
社会と経済のしくみ			◎				◎	○								
経営学			◎		◎			○								
くらしと法律			◎			◎	◎	○								
生物学			◎	○					◎							
地球環境論			◎			○	◎			◎						
データサイエンス入門		30	◎			○		○								
キャリアデザインⅠ		33		○	○		◎									
キャリアデザインⅡ		34		○	○		◎									
企業研修Ⅰ		35		○			◎									
企業研修Ⅱ		36		○			◎									
日本語及び日本事情		113		◎												
電気数学		65							◎							
線形代数学		66							◎							
微分積分学Ⅰ	＊	67							◎		○	○	○	○	○	
微分積分学Ⅱ		68							◎							
応用数学Ⅰ		69							◎							
応用数学Ⅱ									◎							
物理学Ⅰ		70							◎		○		○	○		
物理学Ⅱ		71							◎					○		
工学基礎演習	＊	72							○	◎						
情報処理基礎演習		73	◎	○					○	◎						
情報処理応用演習		74	◎	○					○	◎						
機械工学概論										◎						
情報工学概論										◎						
電磁気学基礎	＊	75							○	◎	○	○				
電磁気学Ⅰ	＊	76							○		◎	○	○	○	○	
電磁気学Ⅰ演習		77							○		◎	○	○	○	○	
電磁気学Ⅱ									○		◎	○	○	○	○	
電気材料											◎					
回路理論Ⅰ	＊	78									○	◎	○	○	○	
回路理論Ⅰ演習		79									○	◎	○	○	○	
回路理論Ⅱ	＊	80									○	◎	○	○		
過渡現象論		81										◎	○	○		
ディジタル回路		82										○	◎		○	
電気計測		83									○	○	◎		○	
電子デバイス工学	＊	84									○		◎			
電子回路											○	○	◎		○	
制御工学											○	○	◎		○	
シーケンス制御											○		◎			
応用シーケンス制御										○			◎			
発変電工学											○	○		◎		
送配電工学											○	○		◎		
電気法規及び電気施設管理						○					○	○		◎		
電気機器学											◎	◎		○		
パワーエレクトロニクス												○	◎	○		
電気設計製図										◎						
無線工学												○	○		◎	
電波法規						○									◎	
コンピュータシステム									○				○		◎	
通信工学									○						◎	
電気基礎実験	＊	85										◎	◎			◎
応用実験Ⅰ	＊		○		○							○	○			◎
応用実験Ⅱ	＊		○		○											◎
卒業研修	＊		◎	◎	◎	◎	○	◎								◎

≪ディプロマ・ポリシー達成のために、特に重要度の高い科目には◎、重要度の高い科目には○≫

令和６年度入学生　履修体系図

電気電子工学科

学修成果	
	1-1　課題発見・解決力、論理的思考 1-2　コミュニケーション・スキル 2-1　チームワーク、自己管理力 2-2　倫理観 2-3　市民としての社会的責任 2-4　生涯学修力
	3-1　数学・自然科学 3-2　工学一般 4-1　電磁気学・材料 4-2　回路理論 4-3　エレクトロニクス・計測・制御 4-4　電気エネルギー 4-5　電子情報通信 5-1　創成能力・システム設計

科目群	分類	令和６年度		令和７年度		主要学修成果
		１年前期	１年後期	２年前期	２年後期	
一般教育科目	人文科学	国語基礎Ⅰ	国語基礎Ⅱ			1-1 1-2 2-1 2-2 2-3 2-4
		日本語表現法	日本語表現法演習		日本語のはじまり	
		英語表現法	英語表現法演習	英会話初級		
			英語特別演習			
					心理学	
	社会科学			社会と経済のしくみ	くらしと法律	
				経営学		
	自然科学			生物学		
				地球環境論		
		データサイエンス入門				
	保健体育	保健体育Ⅰ	保健体育Ⅱ			
(留学生用)		日本語及び日本事情				1-2
キャリア教育科目	社会科学	キャリアデザインⅠ	キャリアデザインⅡ			1-2 2-3
		企業研修Ⅰ・Ⅱ				
工学基礎科目	数学・自然科学	電気数学				3-1
		線形代数学				
		微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ			
			応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ		
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ			
	工学一般	**工学基礎演習**				3-2
		情報処理基礎演習	情報処理応用演習			
					機械工学概論	
					情報工学概論	
電気電子工学専門科目	電磁気学・材料	**電磁気学基礎**	電磁気学Ⅰ	電磁気学Ⅱ		4-1
			電磁気学Ⅰ演習			
					電気材料	
	回路理論	**回路理論Ⅰ**	回路理論Ⅱ			4-2
		回路理論Ⅰ演習				
			過渡現象論			
	エレクトロニクス・計測・制御	ディジタル回路	**電子デバイス工学**	電子回路		4-3
			電気計測			
				制御工学		
				シーケンス制御	応用シーケンス制御	
	電気エネルギー			発変電工学	送配電工学	4-4
				電気機器学	電気法規及び電気施設管理	
				パワーエレクトロニクス	電気設計製図	
	電子情報通信			無線工学	通信工学	4-5
					電波法規	
				コンピュータシステム		
実験実習科目	実験実習		**電気基礎実験**	**応用実験Ⅰ**	**応用実験Ⅱ**	5-1
	卒業研修			**卒業研修**	**卒業研修**	