2024年度入学生　教育課程表　工学部　電気電子工学科

区分		科目ナンバリング		授業科目名	主要授業科目	単位数 必修	単位数 選択	開設期 1年 前期 ①	1年 前期 ②	1年 後期 ③	1年 後期 ④	2年 前期 ①	2年 前期 ②	2年 後期 ③	2年 後期 ④	3年 前期 ①	3年 前期 ②	3年 後期 ③	3年 後期 ④	4年 前期 ①	4年 前期 ②	4年 後期 ③	4年 後期 ④	備考
HUSスタンダード科目		CMN2410101		日本語表現法（作文、論文）	○	1			○															
		CMN2410102		日本語表現法（読解、分析）	○	1					○													
		CMN2410103	＊	英語（環境）	○	1		○																
		CMN2410104	＊	英語（科学）	○	1			○															
		CMN2410105		英語（時事）	○	1				○														
		CMN2410106		課題発見解決法Ⅰ（課題発見解決スキル）	○	1					○													
		CMN2410201		課題発見解決法Ⅱ（地域課題）	○	1								○										
		CMN2410107		情報処理法	○	1			○															
		CMN2410108		統計分析法	○	2			○															
		CMN2410109	＊	データサイエンス	○	2					○													
		CMN2410202		AI入門	○	2							○											
		CMN2410110		フレッシュマンセミナー	○	1			○															
		CMN2410203		+Professionalセミナー	○	1								○										
		CMN2410204		現代倫理学	○	2						○												
		CMN2410111		SDGs（環境と自然）			1	○	○	○	○													いずれか2科目選択必修
		CMN2410112		SDGs（環境と人権）			1	○	○	○	○													
		CMN2410113		SDGs（国際平和と民族）			1	○	○	○	○													
		CMN2410114		SDGs（多文化共生）			1	○	○	○	○													
		（小　計）				(18)	(2)																	
学部共通科目		CMN2420101	＊	体育実技Ⅰ			1		○															
		CMN2420102	＊	体育実技Ⅱ			1				○													
		CMN2420103		健康科学			2		○															
		CMN2420201	＊	日本国憲法			2							○										
		CMN2420104		キャリア形成Ⅰ		1					○													
		CMN2420202		キャリア形成Ⅱ		1						○												
		CMN2420301		ビジネススキルⅠ		2											○							
		CMN2420302		ビジネススキルⅡ		2													○					
		CMN2420105		工業英語		1					○													
		CMN2420401	(エ)	工学概論			2														○			
		（小　計）				(7)	(8)																	
専門教育科目	工学基礎科目	EEL2431101		電気数学入門		1			○															
		EEL2431102		電気数学		1					○													
		EEL2431103		微分積分学Ⅰ		1					○													
		EEL2431201		微分積分学Ⅱ			1						○											
		EEL2431202		線形代数と統計			1						○											
		EEL2431203		工業数学			1							○										
		EEL2431104		基礎化学		1			○															
		EEL2431105		基礎物理		1					○													
		EEL2431204		物理学			1						○											
		EEL2431301		技術者の倫理		2												○						
		（小　計）				(7)	(4)																	
	専門科目	EEL2431111	(エ)	電気回路Ⅰ		2			○															
		EEL2431112	(エ)	電気回路Ⅱ		2					○													
		EEL2431311	エ	電気回路Ⅲ			2										○							
		EEL2431113		回路演習Ⅰ		1			○															
		EEL2431114		回路演習Ⅱ		1					○													
		EEL2431211		回路総合演習		1							○											
		EEL2431212	(エ)	電磁気学Ⅰ		2							○											
		EEL2431213	(エ)	電磁気学Ⅱ		2								○										
		EEL2431312	エ	応用電磁気学			2											○						
		EEL2431214	(エ)	電気電子計測		2								○										
		EEL2431313	(エ)	医療機器・センサ工学		2											○							
		EEL2431314		基礎制御工学		2											○							
		EEL2431315		システム制御工学			2											○						
		EEL2431115		電気電子工学概論		2			○															
		EEL2431116		３ＤＣＡＤ演習			1				○													
		EEL2431215	(エ)	半導体物性		2							○											
		EEL2431316		半導体デバイス			2										○							
		EEL2431317		量子デバイス工学			2											○						
		EEL2431411	エ	電気電子材料			2														○			
		EEL2431117		電気電子工学基礎実験	○	2					○													
		EEL2431318		電気電子工学実験			2										○							
		EEL2431216	(エ)	基礎エネルギー変換工学		2								○										
		EEL2431319	エ	エネルギー変換工学			2										○							
		EEL2431320		パワーエレクトロニクス			2											○						
		EEL2431412		電気設計製図			2														○			
		EEL2431217		エネルギー基礎実験	○	2								○										
		EEL2431321		エネルギー変換実験			2											○						
		EEL2431218	(エ)	電力システム工学		2								○										
		EEL2431322	エ	電力伝送工学			2										○							
		EEL2431323	エ	電力発生工学			2											○						
		EEL2431413		電力応用工学			2														○			
		EEL2431414		電気法規・施設管理			2																○	
		EEL2431219		電気工事演習			1						○											
		EEL2431324		電験総合演習			1										○							
		EEL2431220	(エ)	基礎電子回路		2							○											
		EEL2431221	エ	電子回路			2							○										
		EEL2431118		プログラミング入門		1				○														
		EEL2431119		プログラミング演習			1				○													
		EEL2431222		ＩｏＴ実験			2						○											
		EEL2431223		ＡＩ応用工学Ⅰ			2							○										

区分		科目ナンバリング		授業科目名	主要授業科目	単位数 必修	単位数 選択	開設期 1年 前期 ①	1年 前期 ②	1年 後期 ③	1年 後期 ④	2年 前期 ①	2年 前期 ②	2年 後期 ③	2年 後期 ④	3年 前期 ①	3年 前期 ②	3年 後期 ③	3年 後期 ④	4年 前期 ①	4年 前期 ②	4年 後期 ③	4年 後期 ④	備考
専門教育科目	専門科目	EEL2431325		ＡＩ応用工学Ⅱ			2										○							
		EEL2431224	(エ)	デジタル回路		2							○											
		EEL2431225		デジタル実験	○	2									○									
		EEL2431326		ＦＰＧＡ演習			2										○							
		EEL2431327	エ	デジタル信号処理			2										○							
		EEL2431328	エ	デジタル通信システム			2												○					
		EEL2431329	エ	無線通信システム			2												○					
		EEL2431415	エ	電波法規			2														○			
		EEL2431416		情報セキュリティ			2																○	
		（小　計）				(36)	(54)																	
	卒業研究	EEL2431491		卒業研究	○	8																○		
教科に関する専門的事項に関する科目		CMN2470401	(エ)	職業指導			4															○		
合　計						76	72																	

１．上記の授業科目の他に外国人留学生に関する教育として「日本語Ⅰ・Ⅱ」「日本事情Ⅰ・Ⅱ」等の授業科目を開設することがある。

２．上記の授業科目の他に特別科目として授業科目を開設することがある。

３．職業指導は、教職科目につき卒業要件に含まれない。

４．科目コード欄に「＊」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「基礎条件科目」を示す。科目コード欄に「 エ 」と付記された授業科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「教科に関する科目」を示す。科目コード欄に「(エ)」と付記している科目は、教職免許状「高等学校教諭１種免許状（工業）」を取得するために必要な「教科に関する科目」の中の必修科目を示す。