

2024年度入学生の履修モデル 工学部／電気電子システム学科

科目群	系列	1年次	単位	2年次	単位	3年次	単位	4年次	単位
基盤教育科目		フレッシュマンセミナー	2	キャリアデザイン2	1	キャリアデザイン3	1	キャリアデザイン4	1
		キャリアデザイン1	1	英語で文化	2	(基盤教育科目)	2		
		◎初修外国語1	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		●基盤英語(指定クラス)	2	(基盤教育科目)	2	(基盤教育科目)	2		
		基盤物理学1	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学2	2	(基盤教育科目)	2				
		基盤物理学実験	2						
		基礎英会話	2						
学科の推奨基盤教育科目を含めて、卒業までに「ライフ・キャリアデザイン系」「人文・社会科学系」「科学技術系」「外国語教育系」「ブランド科目系」の科目群から34単位(「外国語教育系」は卒業時の修得要件は6単位)を履修すること。詳細は学生便覧を参照すること。									
計			15		11		7		1
専門教	基礎科目	数学Ⅰ	2	数学Ⅲ	2	電気電子工学実験Ⅱ	2	電気電子工学実験Ⅳ※	1
		数学Ⅱ	2	応用数学Ⅱ	2	電気電子工学実験Ⅲ※	1		
		応用数学Ⅰ	2	電磁気学Ⅱ	2				
		電磁気学Ⅰ	2	電磁気学Ⅲ	2				
		FEELプログラム	2	電気電子工学実験Ⅰ	2				
		情報リテラシー	2						
		コンピューター実習	2						
	共通科目	電気回路Ⅰ	2	電気回路Ⅲ※	2				
		電気回路Ⅱ	2	アナログ回路	2				
		コンピュータ工学Ⅰ	2	電気電子回路設計※*	2				
				通信工学*	2				
				システム制御の基礎	2				
				電気電子計測※*	2				
				電子物性の基礎	2				
				プログラミング基礎	2				
	電気エネルギーコース 専門科目			電気エネルギー発生工学※	2	電気エネルギー変換機器※	2		
						電気エネルギー伝送工学※	2		
						パワーエレクトロニクス※	2		
						制御工学※	2		
						システム工学※	2		
						ロボット工学	2		
	電子デバイスコース 専門科目					電子物性工学	2		
						半導体工学	2		
						光・電気電子材料※	2		
						電子デバイス工学	2		
						センサ工学	2		
						光・電磁波工学	2		
						マイクロ波工学*	2		
	コンピュータ・情報コース 専門科目			コンピュータ工学Ⅱ	2	数値計算	2		
				デジタル回路Ⅰ	2	光情報工学	2		
						画像工学	2		
						コンピュータネットワーク	2		
						デジタル回路Ⅱ	2		
	専門関連科目	情報と職業	2	経営工学	2	電波法規*	1	機械工学概論	2
		情報化社会と倫理	2	科学技術倫理	2	専門英語Ⅰ	2	電気法規施設管理※	2
						専門英語Ⅱ	2		
						技術マネジメント	2		
								卒業研究Ⅰ	4
								卒業研究Ⅱ	4
計			24		36		46		13
合計			39		47		53		14
教職関連科目 (技術・工業・情報)	教育学原論	2	技術科教育法Ⅰ	2	技術科教育法Ⅲ	2	教育実習実践指導○	2	
	教職論	2	技術科教育法Ⅱ	2	技術科教育法Ⅳ	2	教育実習Ⅰ	1	中技術
	教育心理学	2	教育史○	2	道德教育の理論と方法	2	教育実習Ⅱ	3	高工業
	教育課程論	2	教育行政学●	2	総合的な学習の時間の指導法	1	教職実践演習(中・高)	2	中高共通
	教育相談の理論と方法	2	学校経営●	2	特別活動の理論と方法	2			
	工業概論	2	特別支援教育の基礎と方法	1	教育実習事前・事後指導	1			
	日本国憲法	2	教育の方法と技術	2	機械工学実験Ⅰ	2			
	健康の科学	2	生徒・進路指導論	2	機械工学実験Ⅱ	2			
	生涯スポーツ	1	介護等体験の基礎と方法	1					
	加工学Ⅰ	2	加工学実習	2					
	機械製図Ⅰ	2	木材加工実習	2					
	木材加工	2	栽培	2					
			工業科教育法Ⅰ	2					
			工業科教育法Ⅱ	2					
			職業指導	4					
			情報科教育法Ⅰ	2					
			情報科教育法Ⅱ	2					
			英語コミュニケーション	2					

※電気主任技術者資格の必修科目

*第1級陸上特殊無線技士・第2級海上特殊無線技士資格の必修科目