

2017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		
専門教育科目	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Ⅲ	1		
		数学Ⅱ	2	応用数学Ⅱ	2						
		応用数学Ⅰ	2	電磁気学Ⅰ	2						
		物理学Ⅰ	2	電磁気学Ⅱ	2						
		物理学Ⅱ	2	電磁気学Ⅲ	2						
		物理学Ⅲ	2	電気電子工学基礎実験	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								
		コンピュータ実習	2								
		専門教育科目	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						
専門教育科目	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				
		専門教育科目	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				
専門教育科目	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				
		専門教育科目	専門関連科目	情報と職業	2	工業デザイン	2	電波法規	1	機械工学概論	2
				情報化社会と倫理	2					電気法規施設管理	2
										卒業研究Ⅰ	4
										卒業研究Ⅱ	4
			計		28		38		39		13
教養教育科目	フレッシュマンセミナー	技術者の社会人基礎A	1	科学技術倫理A	1	技術マネジメントA	1				
		技術者の社会人基礎B	1	科学技術倫理B	1	技術マネジメントB	1				
		健康の科学	2	プレゼンテーション基礎編A	1	企業と人間A	1				
		生涯スポーツ	1	プレゼンテーション基礎編B	1	企業と人間B	1				
		論理学A	1	経営工学A	1						
		論理学B	1	経営工学B	1						
		学びの基礎論A	1								
		学びの基礎論B	1								
			計		10		6		4		
		外国語教育科目	総合英語ⅠA	総合英語ⅠA	0.5	総合英語ⅢA	0.5	専門英語ⅠA	0.5		
総合英語ⅠB	0.5			総合英語ⅢB	0.5	専門英語ⅠB	0.5				
総合英語ⅡA	0.5			総合英語ⅣA	0.5	専門英語ⅡA	0.5				
総合英語ⅡB	0.5			総合英語ⅣB	0.5	専門英語ⅡB	0.5				
発信英語ⅠA	0.5			発信英語ⅢA	0.5						
発信英語ⅠB	0.5			発信英語ⅢB	0.5						
発信英語ⅡA	0.5			発信英語ⅣA	0.5						
発信英語ⅡB	0.5			発信英語ⅣB	0.5						
	計				4		4		2		
	合計				42		48		45		13