

理工学部 電気電子情報通信工学科 カリキュラム表 (2020年度入学生)

科目群	区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業要件		
		科目	単位	科目	単位	科目	単位	科目	単位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数	
外国語教育科目	1群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位	
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1							
		英語講義演習1	1							1単位	1単位	
		特別英語1	1									
		英語講義演習2	1							1単位	1単位	
		特別英語2	1									
	2群				英語講義演習3	1					1単位	1単位
					特別英語3	1						
					英語講義演習4	1					1単位	1単位
					特別英語4	1						
							英語コミュニケーション1	1	特別英語5	1		
							英語コミュニケーション2	1	特別英語6	1		
							英語セミナー1	1				
							英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1		
											4単位	8単位
総合教育科目	1群	体育実技1	1							1単位	1単位	
				体育実技2	1						1単位	
	2群	健康科学	2				スポーツ解析	2			2単位	2単位まで
		スポーツ科学	2				ライフセービング	2				
		生涯スポーツ科学	2									
		哲学I	2	芸術I	2	環境論I	2	情報社会と倫理	2	4単位 (特定の科目群等 からの代替単位を を認める)	12単位まで (必修4単位以外の 8単位については 外国語教育科目2群 A, II, AIV科目 ・学科間共通科目 ・学部間共通科目 ・他学部履修で 修得した単位 を含む)	
		哲学II	2	芸術II	2	環境論II	2	環境行政概論	2			
		倫理学I	2	憲法	2	生命と多様性I	2	2 教養演習I	2			
		倫理学II	2	法学	2	生命と多様性II	2	2 教養演習II	2			
		言語・記号論	2	経済I	2	2 欧米の文化と歴史I	2	2 日本語リテラシー基礎演習	2			
		情報・メディア論	2	経済II	2	2 欧米の文化と歴史II	2					
		科学思想I	2	政治学I	2	2 アジアの文化と歴史I	2					
	科学思想II	2	政治学II	2	2 アジアの文化と歴史II	2						
	心理学I	2	現代社会論I	2	2 日本の歴史と現代I	2						
	心理学II	2	現代社会論II	2	2 日本の歴史と現代II	2						
3群	数学A	4							14単位	14単位		
	数学B	4										
	物理1	2										
専門教育科目	必修科目	線形代数1	2	解析概論	4	電気電子情報通信実験	6	卒業研究I	3	47単位	47単位	
		線形代数2	2	電磁気学及演習1	3			卒業研究II	3			
		電気電子情報通信工学概論	1	電磁気学及演習2	3							
		回路基礎及演習1	3	回路基礎及演習2	3							
		デジタル代数及演習	3	制御工学	2							
		技術文書作成演習	1	電気機器基礎	2							
		プログラム言語及演習1	2	電子回路1	2							
	プログラム言語及演習2	2										
	選択科目				確率及統計	2	発変電工学	2	工学デザイン概論	2	修得した単位は 全て認める	
					材料力学概論	2	送配電工学	2	工学デザイン実習	3		
					電磁気計測	2	電気機器応用	2	科学技術英語	2		
					電子物性	2	パワーエレクトロニクス	2	品質管理	2		
					半導体工学基礎	2	電気化学と電池	2	新エネルギー技術	2		
					電子計測	2	システム制御	2	電力応用	2		
					数値解析	2	センシング工学	2	電気法規及施設管理	2		
				情報理論	2	電磁界理論	2	ロボット工学	2			
			アルゴリズムとデータ構造1	2	電磁波工学	2	応用数理解析	2				
			アルゴリズムとデータ構造2	2	光エレクトロニクス	2	情報通信ネットワーク	2				
			数理計画法	2	電気・電子材料	2	通信機器	2				
			コンピュータ工学基礎	2	電子デバイス	2	通信法規	2				
			電気回路	2	電子回路2	2	コンピュータシステムとインターネット	2				
					電子回路設計	2	データベース工学	2				
					デジタル回路	2	コンピュータグラフィックス	2				
					信号処理	2	情報通信産業論	2				
					情報通信伝送	2	生体情報工学	2				
					量子論	2	先端技術特別講義2	2				
					情報数学	2						
					情報セキュリティ基礎	2						
					電気機器設計	2						
					先端技術特別講義1	2						
学科共通科目	科学技術と倫理	2									総合教育科目2群の 単位として認める	
	グローバルスタディーズA	2			グローバルスタディーズB II	1						
	グローバルスタディーズB I	1			グローバルインターンシップ	1						
				技術と法	2							
				産業財産権法	2						修得した単位は 全て認める	
学部共通科目	短期留学プログラムI	4	短期留学プログラムII	4	短期留学プログラムIII	2	短期留学プログラムIV	2			総合教育科目2群の 単位として認める	
					F L P演習A	4	F L P演習B	4	F L P演習C	4		
					グローバル・テュートリアル	2			専門インターンシップ	1		
					グローバル総合講座	2	グローバル遠隔ラーニング	2				
					グローバル集中講義	1	グローバルアティファクターニング	1				
自由科目	キャリアデザイン・ワークショップ	2									卒業単位に含まない	
					知的財産取扱基礎知識	2			知的財産取扱文書演習	2		
									先端科学技術論I	2		
									先端科学技術論II	2		
									先端科学技術論III	2		
					産業科学技術論A	2	産業科学技術論B	2	産業科学技術論C	2		
					産業科学技術演習A	1	産業科学技術演習B	1	産業科学技術演習C	1		
									産業科学技術研修	2		

卒業に必要な最低修得単位数 130単位

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。  
 注3) 先端技術特別講義1、および、先端技術特別講義2は、毎年開講されるとは限らない。  
 注4) 総合教育科目2群必修単位数の「特定の科目群等からの代替単位」とは、外国語教育科目2群A, II, AIV科目・学科間共通科目・学部間共通科目・他学部履修で修得した単位をあらわす。