

理工学部 電気電子情報通信工学科 カリキュラム表 (2021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									
		英語講読演習 1 特別英語 1	1							1単位	1単位			
		英語講読演習 2 特別英語 2	1							1単位	1単位			
				英語講読演習 3 特別英語 3	1						1単位	1単位		
	2群				英語講読演習 4 特別英語 4	1					1単位	1単位		
							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				
				ドイツ語 A I	1									
				ドイツ語 A II	1									
				ドイツ語 B I	1									
				ドイツ語 B II	1									
				フランス語 A I	1									
		フランス語 A II	1											
		フランス語 B I	1											
		フランス語 B II	1											
		中国語 A I	1											
		中国語 A II	1											
		中国語 B I	1											
		中国語 B II	1											
		日本語 A I	1											
		日本語 A II	1											
		日本語 B I	1											
		日本語 B II	1											
				ドイツ語 A III	1									
				ドイツ語 A IV	1									
				フランス語 A III	1									
				フランス語 A IV	1									
				中国語 A III	1									
				中国語 A IV	1									
				日本語 A III	1									
				日本語 A IV	1									
総合教育科目	1群	体育実技 1	1	体育実技 2	1					1単位	1単位			
		健康科学	2				スポーツ解析	2						
		スポーツ科学	2				ライフセービング	2						
	2群	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 からの振替単位を除く)	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 AⅢ、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				生命と多様性 I	2	教養演習 I			2		
		倫理学 II	2				生命と多様性 II	2	教養演習 II			2		
		言語・記号論	2	経済 I	2	欧米の文化と歴史 I	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	欧米の文化と歴史 II	2							
		科学思想 I	2	政治学 I	2	アジアの文化と歴史 I	2							
		科学思想 II	2	政治学 II	2	アジアの文化と歴史 II	2							
		心理学 I	2	現代社会論 I	2	日本の歴史と現代 I	2							
		心理学 II	2	現代社会論 II	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													
物理 2	2													
物理実験	2													
化学 1	2													
化学 2	2							4単位まで						
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								
科目共通	学 科 間	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							
		グローバル人材論 I	1			グローバル人材論 II	1							
		アントレプレナーシップ	1											
				技術と法	2	知的財産法演習	2							
				産業財産権法	2									
				AI・データサイエンス工学概論	2					修得した単位は 全て認める				
科目共通	学 部 間	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							
		AI・データサイエンス演習 A(1)	2	AI・データサイエンス演習 B(1)	2	AI・データサイエンス演習 C(1)	2							
		AI・データサイエンス演習 A(2)	2	AI・データサイエンス演習 B(2)	2	AI・データサイエンス演習 C(2)	2							
		グローバル・チュートリアル	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	グローバルアクティブラーニング	1									
		AI・データサイエンスと現代社会	2	AI・データサイエンスツール I	2	AI・データサイエンスツール III	2							
		AI・データサイエンス総合	2	AI・データサイエンスツール II	2	AI・データサイエンスツール IV	2							
		キャリア・デザイン・ワークショップ	2											
自由科目	目 的 外			知的財産取組基礎知識	2					卒業単位に含まない				
						先端科学技術論 I	2	先端科学技術論 III	2					
						先端科学技術論 II	2							
		産業キャリア教育プログラム	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							

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群必修単位数欄の「特定の科目群等からの振替単位」とは、外国語教育科目 2群AⅢ、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。

卒業に必要な最低修得単位 130単位