

理工学部 電気電子情報通信工学科 カリキュラム表 (2024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				
外国語教育科目	英語	英語表現演習 1	1	英語表現演習 3	1					4単位必修	12単位必修		
		英語表現演習 2	1	英語表現演習 4	1					4単位必修			
		英語講読演習 1	1	英語講読演習 3	1								
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1								
		留学準備講座	1										
					英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1					
					英語コミュニケーション 2	1	中級英語試験講座 2	1					
					アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座	1					
					アカデミック・R&W	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								
				ドイツ語 B III	1								
				ドイツ語 B IV	1								
				フランス語 A III	1								
				フランス語 A IV	1								
				フランス語 B III	1								
				フランス語 B IV	1								
				中国語 A III	1								
				中国語 A IV	1								
				中国語 B III	1								
				中国語 B IV	1								
				日本語 A III	1								
				日本語 A IV	1								
				日本語 B III	1								
				日本語 B IV	1								
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 A I	1							2単位必修	10単位必修		
		体育実技 A II	1										
				体育実技 B I	1								
				体育実技 B II	1								
			健康スポーツ科学	2	スポーツ解析				2				
			スポーツ科学	2	ライフセービング				2				
			生涯スポーツ科学	2					2				
		人文社会	哲学 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理・職業	2			8単位必修
			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	教養演習 I	2			
			倫理学 II	2	法学	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	科学技術と倫理	2			
			科学思想 I	2	政治学 I	2	アジアの文化と歴史 I	2	ジェンダー・セクシュアリティ論 I	2			
			科学思想 II	2	政治学 II	2	アジアの文化と歴史 II	2	ジェンダー・セクシュアリティ論 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					
		グローバル	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							
	グローバルアントレプレナーシップ入門		2	グローバルアントレプレナーシップ演習		2							
	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										
	学問最前線	2	学際最前線		2								
		多文化共生論		2	障害学		2						
専門教育科目	基礎科目	微分・積分 1	4							18単位必修			
		微分・積分 2	4										
		線形代数 1	2										
		線形代数 2	2										
		物理 1	2										
		物理 2	2										
		物理実験	2										
		化学 1	2										
	化学 2	2											
		コア科目	電気電子情報通信工学概論	1	解析概論	4	電気電子情報通信実験 A	3	卒業研究 I	3	45単位必修		
			回路基礎及演習 1	3	電磁気学及演習 1	3	電気電子情報通信実験 B	3	卒業研究 II	3			
			デジタル代数及演習	3	電磁気学及演習 2	3							
			技術文書作成演習	1	回路基礎及演習 2	3							
			プログラム言語及演習 1	2	制御工学	2							
			プログラム言語及演習 2	2	電子回路 1	2							
					電子物性	2							
					情報理論	2							
		展開科目	確率及統計	2	発変電工学	2	工学デザイン概論	2			39単位必修		
	材料力学概論		2	送配電工学	2	科学技術英語	2						
	電磁気計測		2	電気機器応用	2	品質管理	2						
	半導体工学		2	パワーエレクトロニクス	2	新エネルギー技術	2						
	電子計測		2	電気化学と電池	2	電力応用	2						
	数値解析		2	システム制御	2	電気法規及施設管理	2						
	アルゴリズムとデータ構造		2	センシング工学	2	ロボット工学	2						
	数理計画法		2	電磁界理論	2	応用数理解析	2						
	コンピュータ工学基礎		2	電磁波工学	2	情報通信ネットワーク	2						
	電気回路		2	光エレクトロニクス	2	通信機器	2						
	電気機器基礎	2	電気・電子材料	2	通信法規	2							
	代数学 I	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							
	代数学 II	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									
			機械学習	2									
			幾何学 I	2									
			幾何学 II	2									
学部間科目		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				
				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・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				
				大学生のための論文作成の技法 (基礎編)	2								
		大学生のための論文作成の技法 (発展編)	2										
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								
						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	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			卒業単位に含まない			
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 A	1				
								産業科学技術研修 B	1				

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目：第二外国語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。

卒業に必要な最低修得単位 134 単位