

理工学部 情報工学科 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	1								1単位	1単位
		特別英語 1	1									
		英語講読演習 2	1								1単位	1単位
		特別英語 2	1									
	2群				英語講読演習 3	1					1単位	1単位
					特別英語 3	1						
					英語講読演習 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		2単位まで
							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					1カ国語 4単位	1カ国語 4単位
					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	中国語 A III	1		総合教育科目 2群の単位として認める		
					ドイツ語 A IV	1	中国語 A IV	1				
					フランス語 A III	1	日本語 A III	1				
					フランス語 A IV	1	日本語 A IV	1				
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	生涯スポーツ科学	2	ライフセービング	2		総合教育科目 2群の単位として認める
					スポーツ科学	2	スポーツ解析	2				
					哲学 I	2	憲法	2	欧米の文化と歴史 I	2	8単位 (特定の科目群等からの振替単位を含む)	12単位まで (特定の科目群等からの振替単位を含む)
					哲学 II	2	法学	2	欧米の文化と歴史 II	2		
					倫理学 I	2	経済 I	2	アジアの文化と歴史 I	2		
					倫理学 II	2	経済 II	2	アジアの文化と歴史 II	2		
					言語・記号論	2	政治学 I	2	日本の歴史と現代 I	2		
					情報・メディア論	2	政治学 II	2	日本の歴史と現代 II	2		
			科学思想 I	2	現代社会論 I	2	情報社会と倫理	2				
			科学思想 II	2	現代社会論 II	2	環境行政概論	2				
			心理学 I	2	環境論 I	2	教養演習 I	2				
			心理学 II	2	環境論 II	2	教養演習 II	2				
			芸術 I	2	生命と多様性 I	2	日本語リテラシー基礎演習	2				
			芸術 II	2	生命と多様性 II	2						
3群				数学 A	4					12単位	12単位	
				数学 B	4							
				物理 1	2							
				物理 2	2							
				物理実験	2							修得した単位は全て認める
専門教育科目	必修科目	線形代数 1	2	社会情報学 1	2	オペレーティングシステム技術	2	卒業研究 I	2	58単位	58単位	
		線形代数 2	2	社会情報学 2	2	ネットワーク技術	2	卒業研究 II	2			
		情報基礎数学	2	数理基礎 1	2	ソフトウェア技術	2					
		映像情報学	2	数理基礎 2	2	マルチメディア情報処理	2					
		コンピュータの構造	2	応用数学	2	基礎系オブジェクト指向プログラミング演習	2					
		情報総合概論	2	知能情報学	2	開発系プログラミング演習	2					
		Cプログラミング初級	2	データベース技術	2							
		Cプログラミング中級	2	数理情報学 1	2							
		Cプログラミング初級演習	2	数理情報学 2	2							
		Cプログラミング中級演習	2	数値計算 1	2							
	情報総合演習	2	プログラミング上級演習	2								
			アルゴリズムとデータ構造演習	2								
	選択科目	論文演習	2	物理応用	2	数値計算 2	2	コンピュータグラフィックス	2	修得した単位は全て認める		
		空間数学	2	地理空間情報技術	2	サイバー技術	2	コンパイラ設計	2			
				画像・映像コンテンツ演習 1	2	デジタル信号処理	2	システムプログラム	2			
					マルチメディア情報処理	2	画像・映像コンテンツ演習 4	2				
					情報・通信理論	2						
科目 学共同	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						
			グローバル人材論 I	1	グローバルインターンシップ	1						
			アントレプレナーシップ	1	グローバル人材論 II	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								
	科目 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	4	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・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 II	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 III	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	データ活用演習	2						
自由科目			知的財産取極基礎知識	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						
					オープンプロジェクト演習	2						
			産業キャリア教育プログラム	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			

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。

卒業に必要な最低修得単位 130単位