

理工学部 情報工学科 カリキュラム表 (2022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		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か国語4単位	1か国語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		
					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							
				化学1	2						修得した単位は 全て認める	
			化学2	2								
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	数理基礎1	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2	2	ソフトウェア技術	2					
		映像情報学	2	応用数学	2	高度オブジェクト指向プログラミング演習	2					
		コンピュータの構造	2	知能情報学	2	開発系プログラミング演習	2					
		情報総合概論	2	データベース技術	2							
		Cプログラミング初級	2	数値情報学1	2							
		Cプログラミング中級	2	数値情報学2	2							
		Cプログラミング初級演習	2	数値計算1	2							
		Cプログラミング中級演習	2	プログラミング上級演習	2							
	情報総合演習	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						
科目通	科学技術と倫理	2										
	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				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										
	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									4単位まで	
	学部間 科目通	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(G)	2	AI・データサイエンス演習A(G)	2	AI・データサイエンス演習C(G)	2					
AI・データサイエンス演習A(G)		2	AI・データサイエンス演習B(G)	2	AI・データサイエンス演習C(G)	2						
グローバル・デュートリアル		2			専門インターンシップ	1						
			グローバル総合講座	2	グローバル進路ラーニング	2						
			グローバル集中講義	1	グローバルキャリアデザイン	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						
大学のたのびの学修活動の取組 (英語圏)		2										4単位まで
大学のたのびの学修活動の取組 (英語圏)	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						
					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	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。