

理工学部 人間総合理工学科 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 必修単位数	
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					1単位	1単位	
		英語読解演習1	1							1単位	1単位	
		特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語読解演習2	1							1単位	1単位	
		特別英語2	1							1単位	1単位	
	2群				英語読解演習3	1	英語コミュニケーション1	1			2単位まで ただし、2単位を 超えて修得した 単位は総合教育 科目2群の単位 として認める	
					特別英語3	1	英語コミュニケーション2	1				
					英語読解演習4	1	英語セミナー1	1				
					特別英語4	1	英語セミナー2	1				
							特別英語6	1				
					実践英語1	1	実践英語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 ただし、 1カ国語4単位を 超えて修得した 単位は総合教育 科目2群の単位 として認める
					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					総合教育科目2群の 単位として認める			
			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						
総合教育科目	1群	体育実技1	1							1単位	1単位	
		ライフモービング	2	体育実技2	1					1単位	1単位	
	2群					健康科学	2			8単位 (特定の科目群等 からの修得単位を 含む)	16単位まで (特定の科目群等 からの修得単位を 含む)	
						スポーツ科学	2					
						生涯スポーツ科学	2					
						スポーツ解析	2					
					芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理			2
					芸術 II	2	環境論 II	2	環境行政概論			2
					憲法	2	生命と多様性 I	2	教養演習 I			2
					法学	2	生命と多様性 II	2	教養演習 II			2
					言語・記号論	2	欧米の文化と歴史 I	2	日本語リアラー基礎演習			2
					情報・メディア論	2	欧米の文化と歴史 II	2				
			科学思想 I	2	アジアの文化と歴史 I	2						
			科学思想 II	2	アジアの文化と歴史 II	2						
			心理学 I	2	日本の歴史と現代 I	2						
			心理学 II	2	日本の歴史と現代 II	2						
3群		数学A	4							8単位	8単位	
		数学B	4									
		物理1	2	化学実験	2					4単位	修得した単位は 全て認める	
		物理2	2	物理実験	2							
専門教育科目	必修科目	認知脳科学	2	応用認知心理学	2	人間総合理工学演習1	2	卒業研究 I	2	61単位	61単位	
		空間情報科学概論	2	都市空間と行動	2	人間総合理工学演習2	3	卒業研究 II	2			
		生命物理	2	人体の構造と機能	2	環境エネルギー・自然総実習	3					
		都市と環境	2	健康科学概論	2	認知科学・健康科学実習	3					
		基礎論学	2	環境デザイン論	2							
		エネルギー創造学	2	環境デザイン論	2							
		フレッシュマンセミナー	1	保全生態学概論	2							
		線形代数1	2	水環境システム学	2							
		確率・統計1	2	環境エネルギー工学	2							
		情報処理	2	ソフトウェアセミナー	1							
	環境物理化学	2	救急理論・実習	1								
	情報処理演習	1	デザイン技法	2								
	選択科目	線形代数2	2	心理統計学	2	3・4年次共通科目				修得した単位は 全て認める		
				心理統計学演習	1	エコロジカルプランニング	2	サステイナビリティ行動科学	2			
				社会調査フィールドワーク・データ解析	2	機分析化学	2	物質エネルギー操作	2			
				基礎生物・生化学	2	ヒューマンウェルネス論	2	インターンシップ	2			
				確率・統計2	2	水環境工学	2	交通計画	2			
				地球科学	2	ヒューマンバイオロジー	2	都市空間解析	2			
			科学技術の発展と人間社会	2	保健医療情報処理	2	品質管理	2				
			現代物理学1	2	プログラミング言語2	2	衛生工学	2				
		現代物理学2	2	応用植生学	2	人間工学	2					
		地学1	2	環境政策	2	バイオメカニクス	2					
		地学2	2	空間情報モデリング	2	エイジング生物学	2					
		微生物学	2	生物統計学演習	1	ヒトと病気の生物学	2					
				システム最適化	2	医用精密工学	2					
				都市・地域計画	2	免疫学	2					
						気象学	2					
						環境リスク評価論	2					
						認知マーケティング	2					
学芸科目	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								
	グローバル人材論 I	1	グローバル人材論 II	1								
学部間	アントレプレナーシップ	1							修得した単位は 全て認める			
	技術と法	2										
	産業財産権法	2										
	知的財産法演習	2										
	AI・データサイエンス工学概論	2										
	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A(2)	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B(2)	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(1)	2	AI・データサイエンス演習C(2)	2				
	グローバル・デュアル	2	専門インターンシップ	1								
		グローバル総合講義	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・データサイエンス論	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					
		大卒生のための論文作成の技術 (基礎編)	2									
		大卒生のための論文作成の技術 (応用編)	2									
		キャリア・デザイン・ワークショップ	2									
自由科目	知的財産取扱い基礎知識		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							
				先端科学技術論 III	2							
履修プログラム	産業科学技術演習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						
				産業科学技術演習C	2							

卒業に必要な最低修得単位 130単位

注1) コ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