

理工学部 人間総合理工学科 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					1単位	1単位		
		英語講義演習1	1							1単位	1単位		
		特別英語1	1							1単位	1単位		
		英語講義演習2	1							1単位	1単位		
	2群				英語講義演習3	1					1単位	1単位	
					特別英語3	1					1単位	1単位	
					英語講義演習4	1					1単位	1単位	
					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			2単位	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	
							英語コミュニケーション2	1					
							英語セミナー1	1					
							英語セミナー2	1					
							特別英語5	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									
			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				総合教育科目2群の 単位として認める			
					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	1群	体育実技1	1	体育実技2	1					1単位	1単位		
	2群	ライフセービング	2			健康科学	2	情報社会と倫理	2	1単位	1単位		
						スポーツ科学	2	環境行政概論	2	2単位	2単位		
						生涯スポーツ科学	2	2 教養演習 I	2	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	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		
						スポーツ解析	2	2 教養演習 II	2				
						芸術 I	2	2 生命と多様性 I	2				
						芸術 II	2	2 環境と多様性 II	2				
						憲法	2	2 2 教養演習 III	2				
						法学	2	2 2 教養演習 IV	2				
						経済 I	2	2 2 日本語リテラシー基礎演習	2				
専門教育科目	3群	数学A	4							8単位	8単位		
		数学B	4							4単位	修得した単位は 全て認める		
		物理1	2	化学実験	2								
		物理2	2	物理実験	2								
		化学1	2										
		化学2	2										
	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	3	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			
			生命倫理	2	人体の構造と機能	2	2 環境エネルギー・自然誌実習	3					
			都市と環境	2	健康科学概論	2	2 認知科学・健康科学実習	3					
		基礎生態学	2	2 生物統計学	2								
		エネルギー創造学	2	2 環境デザイン論	2								
		フレッシュマンセミナー	1	1 保全生態学概論	2								
		線形代数1	2	2 水環境システム学	2								
		確率・統計1	2	2 環境エネルギー工学	2								
		情報処理	2	2 ソフトウェアセミナー	1								
選択科目		環境物理化学	2	2 救急理論実習	1					修得した単位は 全て認める			
		情報処理演習	1	1 デザイン技法	1								
		線形代数2	2	2 心理統計学	2								
				2 心理統計学演習	1	3・4年次共通科目							
				2 保全生態学フィールドワーク・データ解析	1	1 エコロジカルプランニング	2	2 サステナビリティ行動科学	2				
				2 基礎生物・生化学	2	2 機器分析化学	2	2 物質エネルギー操作	2				
				2 確率・統計2	2	2 ヒューマンウェルネス論	2	2 インターンシップ	2				
				2 地球科学	2	2 水環境工学	2	2 交通計画	2				
				2 科学技術の発展と人間社会	2	2 ヒューマンバイオロジー	2	2 都市空間解析	2				
				2 現代物理学1	2	2 保健医療情報処理	2	2 品質管理	2				
			2 現代物理学2	2	2 プログラミング言語2	1	2 感性工学	2					
			2 地学1	2	2 応用植生学	2	2 人間工学	2					
			2 地学2	2	2 環境政策	2	2 バイオメカニクス	2					
			2 微生物学	2	2 空間情報モデリング	2	2 エイジング生物学	2					
					2 空間情報学演習	1	2 ヒトと病気の生物学	2					
					2 システム最適化	2	2 医用精密工学	2					
					2 都市・地域計画	2	2 免疫学	2					
							2 気象学	2					
							2 環境リスク評価論	2					
							2 認知マーケティング	2					
科目共通		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										
科目共通		技術と法	2			知的財産法演習	2			修得した単位は 全て認める			
		産業財産権法	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 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・データリアル	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	グローバルアタプターニング	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							
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			
				2 知的財産取扱基礎知識	2								
				2 先端科学技術論 I	2	2 先端科学技術論 III	2						
				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 A	2	2 産業科学技術論 B	2	2 産業科学技術論 C	2					
			1 産業科学技術演習 A	1	1 産業科学技術演習 B	1	1 産業科学技術演習 C	1					
							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数130単位