

理工学部 人間総合理工学科 カリキュラム表 (2023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 特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語講読演習2 特別英語2	1							1単位	1単位	
				英語講読演習3 特別英語3	1					1単位	1単位	
				英語講読演習4 特別英語4	1					1単位	1単位	
						英語コミュニケーション1 英語コミュニケーション2 英語セミナー1 英語セミナー2 特別英語5 特別英語6	1 1 1 1 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	
			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				
	2群	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										
総合教育科目		1群	体育実技1	1							1単位	
				体育実技2	1						1単位	
	ライフセービング		2			健康スポーツ科学 スポーツ科学 生涯スポーツ科学 スポーツ解析	2 2 2 2			2単位 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		
	2群	哲学I	2	芸術I	2	環境論I	2	情報社会と倫理	2	8単位 (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	16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	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					
		科学思想I	2	政治学I	2	アジアの文化と歴史I	2					
科学思想II	2	政治学II	2	アジアの文化と歴史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							
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								
	化学1	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	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	2	卒業研究II	2			
		生命倫理	2	人体の構造と機能	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	認知科学・健康科学実習	3					
		基礎生態学	2	生物統計学	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	ソフオモアセミナー	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							
				プログラミング言語1	1							
		選択科目	線形代数2	2	心理統計学	2	3・4年次共通科目					
				心理統計学演習	1	エコロジカルプランニング	2	サステナビリティ行動科学	2	修得した単位は 全て認める		
				保全生態学フィールドワーク・データ解析	2	機器分析化学	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	感性工学	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	2	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					
				認知マーケティング	2	気象学	2					
						環境リスク評価論	2					
学科共通	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							修得した単位は 全て認める				
学問最前線	2		学際最前線	2								
学部共通	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(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	6単位まで				
		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					卒業単位に含まない				
		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				
		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