

理工学部 人間総合理工学科 カリキュラム表（2025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			
外国語教育科目	英語	英語表現演習 1	1	英語表現演習 3	1					4単位必修		
		英語表現演習 2	1	英語表現演習 4	1					4単位必修		
		英語講読演習 1	1	英語講読演習 3	1							
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1							
		留学準備講座	1									
					英語コミュニケーション 1	1	中級英語試験講座 1	1	2単位必修			
					英語コミュニケーション 2	1	中級英語試験講座 2	1				
					アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座	1				
					アカデミック・R&W	1						
	第二外国語	ドイツ語 AⅠ	1							4単位必修 (いずれか 一か国語で 単位そろえる)		
		ドイツ語 AⅡ	1									
		ドイツ語 BⅠ	1									
		ドイツ語 BⅡ	1									
		フランス語 AⅠ	1									
		フランス語 AⅡ	1									
		フランス語 BⅠ	1									
		フランス語 BⅡ	1									
		中国語 AⅠ	1									
		中国語 AⅡ	1									
		中国語 BⅠ	1									
		中国語 BⅡ	1									
		日本語 AⅠ	1									
		日本語 AⅡ	1									
		日本語 BⅠ	1									
		日本語 BⅡ	1									
				ドイツ語 AⅢ	1							
				ドイツ語 AⅣ	1							
				ドイツ語 BⅢ	1							
			ドイツ語 BⅣ	1								
		フランス語 AⅢ	1									
		フランス語 AⅣ	1									
		フランス語 BⅢ	1									
		フランス語 BⅣ	1									
		中国語 AⅢ	1									
		中国語 AⅣ	1									
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技 AⅠ	1						2単位必修			
		体育実技 AⅡ	1									
				体育実技 BⅠ	1							
			ライフセービング	2	健康スポーツ科学	2	スポーツ科学	2		8単位必修	10単位必修	
					生涯スポーツ科学	2	スポーツ解析	2				
	人文社会	哲学Ⅰ	2	芸術Ⅰ	2	環境論Ⅰ	2	情報社会と倫理・職業	2			
		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	科学技術と倫理	2			
		科学思想Ⅰ	2	政治学Ⅰ	2	アジアの文化と歴史Ⅰ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論Ⅰ	2			
		科学思想Ⅱ	2	政治学Ⅱ	2	アジアの文化と歴史Ⅱ	2	ジェンダー・セクシュアリティ論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						
	グローバル・学際・学際	グローバルスタディーズ A	2			グローバルスタディーズ BⅡ	1					
		グローバルスタディーズ BⅠ	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									
		学問最前線	2			学際最前線	2					
			多文化共生論	2		障害学	2					
	専門教育科目	基礎科目	微分・積分 1	4						10単位必修		
微分・積分 2			4									
線形代数 1			2									
物理 1			2	化学実験	2				6単位必修			
物理 2			2	物理実験	2							
化学 1			2									
化学 2			2									
線形代数 2		2										
コア科目		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	60単位必修		
		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	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							
		確率・統計 1	2	水環境システム学	2							
		情報処理	2	環境エネルギー工学	2							
		環境物理化学	2	ソフォモアセミナー	1							
		情報処理演習	1	救急理論・実習	1							
				デザイン技法	2							
				プログラミング言語 1	2							
		展開科目		心理統計学	2	3・4年次共通科目					24単位必修	
				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			
			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	ヒューマンウエルネス論	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	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				
					認知マーケティング	2	気象学	2				
						環境リスク評価論	2					
学部共通科目		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・チュートリアル	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					
		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
	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：第二外国語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。