

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		
		ライフセービング	2				健康科学	2		1単位	1単位		
	2群						スポーツ科学	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)		
							生涯スポーツ科学	2					
								スポーツ解析	2				
								環境論 I	2	情報社会と倫理	2		
								環境論 II	2	環境行政概論	2		
								生命と多様性 I	2	教養演習 I	2		
								法	2	教養演習 II	2		
								経済 I	2	教養演習 III	2		
								経済 II	2	日本語リテラシー基礎演習	2		
								欧米の文化と歴史 I	2				
							アジアの文化と歴史 I	2					
							政治学 I	2					
							政治学 II	2					
						現代社会論 I	2						
						現代社会論 II	2						
						日本の歴史と現代 II	2						
3群										8単位	8単位		
										8単位	8単位		
										4単位	修得した単位は 全て認める		
										4単位	修得した単位は 全て認める		
										4単位	修得した単位は 全て認める		
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	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								
		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	1								
				プログラミング言語1	1								
				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				
		保全生態学フィールドワーク・データ解析	1	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	2 ヒューマンウェルネス論	2	2 インターンシップ	2						
		確率・統計2	2	2 水環境工学	2	2 交通計画	2						
		地球科学	2	2 ヒューマンバイオロジー	2	2 都市空間解析	2						
		科学技術の発展と人間社会	2	2 保健医療情報処理	2	2 品質管理	2						
		現代物理学1	2	2 プログラミング言語2	2	2 感性工学	2						
		現代物理学2	2	2 応用植生学	2	2 人間工学	2						
		地学1	2	2 環境政策	2	2 バイオメカニクス	2						
		地学2	2	2 空間情報モデリング	2	2 エイジング生物学	2						
		微生物学	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	学 科 間	科学技術と倫理	2							61単位	61単位		
		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										
		技術と法	2			知的財産法演習	2						
		産業財産権法	2										
科目共通	学 部 間	AI・データサイエンス工学概論	2							61単位	61単位		
		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	グローバルアタリタラニング	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						
キャリア・デザイン・ワークショップ	2												
自由科目	産 業 カ リ ア 教 育 プ ロ グ ラ ム	知的財産取扱基礎知識	2							卒業単位に含まない	卒業単位に含まない		
		先端科学技術論 A	2	先端科学技術論 B	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 B	2	先端科学技術論 C	2	先端科学技術論 II	2						
		先端科学技術演習 A	1	先端科学技術演習 B	1	先端科学技術演習 C	1						
		先端科学技術演習 B	1	先端科学技術演習 C	1	先端科学技術演習 D	1						

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