

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					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	
		特別英語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			
総合教育科目	1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											
1群	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											
2群	体育実技1	1							1単位	1単位		
	ライフセービング	2	体育実技2	1					1単位	1単位		
					健康スポーツ科学	2			2単位	2単位		
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						
	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										
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	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								
	フレキシブルセミナー	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	1	ソフトウェアセミナー	1								
	環境物理化学	2	救急理論・実習	2								
	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					修得した単位は 全て認める	
		心理統計学演習	2	エコロジカルプランニング	2	2	2	2				2
社会情報学演習		2	機器分析化学	2	2	2	2	2				
基礎生物・生化学		2	ヒューマンウェルネス論	2	2	2	2	2				
確率・統計2		2	水環境工学	2	2	2	2	2				
地球科学		2	ヒューマンバイオロジー	2	2	2	2	2				
科学技術の発展と人間社会		2	保健医療情報処理	2	2	2	2	2				
現代物理学1		2	プログラミング言語2	2	2	2	2	2				
現代物理学2		2	応用植生学	2	2	2	2	2				
地学1		2	環境政策	2	2	2	2	2				
地学2		2	空間情報モデリング	2	2	2	2	2				
微生物学		2	生物統計学演習	2	2	2	2	2				
			システム最適化	2	2	2	2	2				
			都市・地域計画	2	2	2	2	2				
			認知マーケティング	2	2	2	2	2				
		環境リスク評価論	2	2	2	2	2					
学 科 目 通 用	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 産業財産権法	2	知的財産法演習	2								
学 科 目 通 用	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				
	学間最前線	2	学際最前線	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II		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III	2	AI・データサイエンスツールIV	2					
自 由 科 目	大卒のための論文作成の技法 (執筆編)	2						卒業単位に含まな い				
	大卒のための論文作成の技法 (査読編)	2										
	キャリア・デザイン・ワークショップ	2										
	知的財産権基礎知識	2										
	産業科学技術論A	2	産業科学技術論B	2	先端科学技術論I	2	先端科学技術論III		2			
産業科学技術論演習A	1	産業科学技術論演習B	1	先端科学技術論II	2	産業科学技術論C	2					
		産業科学技術論演習C	1	産業科学技術論演習C	1							
				産業科学技術演習A	1	産業科学技術演習B	1					

卒業に必要な最低修得単位130単位

注1) ロジ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