

理工学部 人間総合理工学科 カリキュラム表 (2020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
		英語講読演習1	1							1単位	1単位
		特別英語1	1							1単位	1単位
		英語講読演習2	1							1単位	1単位
					英語講読演習3	1				1単位	1単位
					特別英語3	1				1単位	1単位
					英語講読演習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		
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									
				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							1単位	1単位
				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 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	2 教養演習 I	2				
倫理学 II	2	2 法学	2	2 生命と多様性 II	2	2 教養演習 II	2				
言語・記号論	2	2 経済 I	2	2 欧米の文化と歴史 I	2	2 日本語リテラシー基礎演習	2				
情報・メディア論	2	2 経済 II	2	2 欧米の文化と歴史 II	2						
科学思想 I	2	2 政治学 I	2	2 アジアの文化と歴史 I	2						
科学思想 II	2	2 政治学 II	2	2 アジアの文化と歴史 II	2						
心理学 I	2	2 現代社会論 I	2	2 日本の歴史と現代 I	2						
心理学 II	2	2 現代社会論 II	2	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									
	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	2 都市空間と行動	2	2 人間総合理工学演習2	3	卒業研究 II	2			
	生命倫理	2	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	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	2 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							
環境物理化学	2	2 救急理論実習	1								
情報処理演習	1	2 デザイン技法	2								
		2 プログラミング言語1	1								
選択科目	線形代数2	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		
			1 心理統計学演習	1	1 エコロジカルプランニング	2	2 サステイナビリティ行動科学	2			
			2 保全生態フィールドワーク・データ解析	2	2 機器分析化学	2	2 物質・エネルギー操作	2			
			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			
			2 確率・統計2	2	2 水環境工学	2	2 交通計画	2			
			2 地球科学	2	2 人間工学	2	2 都市空間解析	2			
			2 科学の発展と人間社会	2	2 ヒューマンバイオロジー	2	2 品質管理	2			
			2 現代物理学1	2	2 保健医療情報処理	2	2 感性工学	2			
			2 現代物理学2	2	2 プログラミング言語2	2	2 人間工学	2			
			2 地学1	2	2 応用植生学	2	2 バイオメカニクス	2			
		2 地学2	2	2 環境政策	2	2 エイジング生物学	2				
		2 微生物学	2	2 空間情報モデリング	2	2 人と病気の生物学	2				
				2 生物統計学演習	2	2 医用精密工学	2				
				2 システム最適化	2	2 免疫学	2				
				2 都市・地域計画	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				
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			修得した単位は 全て認める			
	技術と法	2		知的財産法演習	2						
	産業財産権法	2									
学 科 共 同 部 目 通 用	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					
	グローバル・デュエトリアル	2		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				
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 知的財産取扱文書演習	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	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	2				

注1) 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 130単位