

理工学部 都市環境学科 (環境クリエイターコース) カリキュラム表 (2022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 特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語講義演習2 特別英語2	1							1単位	1単位	
				英語講義演習3 特別英語3	1						1単位	1単位
	2群				英語講義演習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	1	特別英語5	1		4単位まで
							英語コミュニケーション2	1	特別英語6	1		
							英語セミナー1	1				
							英語セミナー2	1	英語プレゼンテーション演習	1		
		ドイツ語A I	1	フランス語A I	1	中国語A I	1	日本語A I	1	総合教育科目2群の 単位として認める		
		ドイツ語A II	1	フランス語A II	1	中国語A II	1	日本語A II	1			
		ドイツ語B I	1	フランス語B I	1	中国語B I	1	日本語B I	1			
		ドイツ語B II	1	フランス語B II	1	中国語B II	1	日本語B II	1			
				ドイツ語A III	1	フランス語B III	1	日本語A III	1			
				ドイツ語A IV	1	フランス語B IV	1	日本語A IV	1			
				ドイツ語B III	1	中国語A III	1	日本語B III	1			
				ドイツ語B IV	1	中国語A IV	1	日本語B IV	1			
				フランス語A III	1	中国語B III	1					
				フランス語A IV	1	中国語B IV	1					
総合教育科目	1群	体育実技1	1	体育実技2	1						2単位まで	
				健康科学	2	生涯スポーツ科学	2	ライフセービング	2			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	10単位 (特定の科目群等 からの選修単位を 含む)	18単位まで (特定の科目群等 からの選修単位を 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	線形代数	2	物理実験	2	熱力学・電磁気学	2			10単位	修得した単位は 全て認める		
	微分・積分	2	化学実験	2								
	力学	2										
専門教育科目	必修科目	フレッシュマンセミナー	2	水理学1	2	力学実験	3	卒業研究 I	3	27単位	27単位	
		固体・流体の科学	2	構造力学1	2	機能とデザイン演習	2	卒業研究 II	3			
		測量実習	2			現場実習	2					
		情報科学	2			キャリアデザインと倫理	2					
	選択必修科目	数学	確率・統計	2	応用解析 I	2	数値解析	2			10単位	修得した単位は 全て認める
			解析学基礎	2	応用解析 II	2						
		デザイン	デザインの基礎	2	プログラミング言語1	2	空間デザイン演習	2			10単位	
			Visualプログラミング	2	都市・地域計画	2	シミュレーション工学	2				
		力学	測量学	2	水理学2	2	地盤工学2	2			24単位	
			流体力学	2	構造力学2	2	地盤工学演習	1				
	材料力学	2	地盤工学1	2	固体力学	2						
	流体力学演習	1	コンクリート材料	2	水環境工学	2						
	材料力学演習	1	鉄筋コンクリート構造	2								
			水理学および構造力学演習1	1								
			水理学および構造力学演習2	1								
			鉄筋コンクリート構造演習	1								
選択科目	インフラ管理・計画他	地理空間情報学	2	データ解析	2	環境解析	2	政策評価手法	2	修得した単位は 全て認める		
		空間のマネジメント	2	システム最適化	2	道路工学	2	都市水循環	2			
		数学演習	1	生活環境論	2	河川工学	2	計算力学	2			
		地学1	2	自然環境論	2	維持管理工学	2	材料科学論	2			
				水環境システム学	2	防災工学	2	地盤力学	2			
						振動と耐震	2	建造物の安全性・信頼性	2			
						海岸・港湾工学	2	気象学	2			
						建設マネジメント	2	海岸水理学	2			
						水文学	2	離散選択モデル	2			
						交通計画	2	輸送システム	2			
				基礎生態学	2	連続体力学	2					
				海外プロジェクト論	2	地盤構造物の設計・施工・維持管理	2					
				環境エネルギー工学	2							
				環境リスク評価論	2							
				環境デザイン論	2							
				専門演習1	2							
				専門演習2	2							
				空間設計実習	2							
				政策分析・評価	2							
				国土・都市行政	2							
				地形・地質工学	2							
学共 目通	科学技術と倫理	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 I	1	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		
		グローバル人材論 I	1			グローバルインターンシップ	1					
		アントレプレナーシップ	1			グローバル人材論 II	1					
		技術と法	2			知的財産法演習	2					
学部 目通	短期留学プログラム	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		
		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			
		FLP演習A	4	FLP演習B	4	FLP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・デュエトリアル	2	グローバル・デュエトリアル	2	グローバル・デュエトリアル	2					
		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1	2	AI・データサイエンスツールII	2					
		AI・データサイエンス融合	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III	2					
大学生のための論文作成の技術 (基礎編)	2							6単位まで				
大学生のための論文作成の技術 (応用編)	2							卒業単位に含まない				
自由 科目	キャリア・デザイン・ワークショップ					知的財産取換基礎知識	2			卒業単位に含まない		
						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					
						先端科学技術論 III	2					
産業キャリア教育プログラム	産業科学技術演習	産業科学技術演習A	2	産業科学技術演習B	2	産業科学技術演習C	2			卒業単位に含まない		
		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					
						産業科学技術演習C	1					
						産業科学技術研修	2					

卒業に必要な最低修得単位130単位

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 研究室配属要件として、研究室ごとに履修が望ましい科目があるので「履修要件」をよく読んでください。
注3) 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。