

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（2024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	12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					4単位必修		
		英語講読演習 2	1	英語講読演習 4	1					4単位必修		
		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		
							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A I	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							
				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	健康・スポーツ	体育実技A I	1							1単位必修	9単位必修	
		体育実技A II	1							1単位必修		
				体育実技B I	1							1単位必修
			健康スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2	ライフセービング	2				
			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			8単位必修
		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		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	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	線形代数	2	物理実験	2	熱力学・電磁気学	2			10単位必修	103単位必修	
		微分・積分	2	化学実験	2							
		力学	2									
	コア	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	21単位必修		
		固体・流体の科学	2	構造力学1	2	現場実習	2	卒業研究II	3			
	コア選択科目	数学	確率・統計	2	応用解析I	2	数値解析	2				10単位必修
			解析学基礎	2	応用解析II	2						
		情報	データ解析基礎	2								
			空間のマネジメント	2	プログラミング言語	2	空間デザイン演習	2				6単位必修
					都市・地域計画	2	コミュニティデザイン	2				
	力学	流体力学	2	水理学2	2	地盤工学2	2			20単位必修		
		材料力学	2	構造力学2	2	地盤工学演習	1					
		流体力学演習	1	地盤工学1	2	固体力学	2					
		材料力学演習	1	コンクリート材料	2							
				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									
展開科目	インフラ管理・計画他	数学演習	1	データ解析	2	環境解析	2	政策評価手法	2	20単位必修		
		地学1	2	システム最適化	2	河川工学	2	都市水循環	2			
				生活環境論	2	維持管理工学	2	計算力学	2			
				自然環境論	2	防災工学	2	材料科学論	2			
				水環境システム学	2	振動と耐震	2	地盤動力学	2			
				空間情報学実習	2	海岸・港湾工学	2	構造物の安全性・信頼性	2			
						水文学	2	気象学	2			
						交通計画	2	海岸水理学	2			
						基礎生態学	2	離散選択モデル	2			
						環境エネルギー工学	2	輸送システム	2			
						環境リスク評価論	2	連続体力学	2			
						専門演習1	2	地盤構造物の設計・施工・維持管理	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							
				シミュレーション工学	2							
				水環境工学	2							
				機能とデザイン演習	2							
				地理空間情報学	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	卒業単位に含まない		
				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・テュートリアル	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									
		大学生のための論文作成の技法(発展編)	2									
		キャリア・デザイン・ワークショップ	2			知的財産取扱基礎知識	2					
自由科目	産業キャリア教育プログラム					先端科学技術論I	2	先端科学技術論III	2	卒業単位に含まない		
						先端科学技術論II	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) 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「講義要項」をよく読んでください。

注3) 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。

卒業に必要な最低修得単位 134単位