理工学部　都市環境学科（環境クリエーターコース）　カリキュラム表（2025年度入学生）

科目群	区分	1年次 科目	単位	2年次 科目	単位	3年次 科目	単位	4年次 科目	単位	卒業要件		
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	卒業に必要な最低修得単位134単位
		英語表現演習２	1	英語表現演習４	1							
		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							
		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ＡⅠ	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ＡⅡ	1									
		ドイツ語ＢⅠ	1									
		ドイツ語ＢⅡ	1									
		フランス語ＡⅠ	1									
		フランス語ＡⅡ	1									
		フランス語ＢⅠ	1									
		フランス語ＢⅡ	1									
		中国語ＡⅠ	1									
		中国語ＡⅡ	1									
		中国語ＢⅠ	1									
		中国語ＢⅡ	1									
		日本語ＡⅠ	1									
		日本語ＡⅡ	1									
		日本語ＢⅠ	1									
		日本語ＢⅡ	1									
				ドイツ語ＡⅢ	1							
				ドイツ語ＡⅣ	1							
				ドイツ語ＢⅢ	1							
				ドイツ語ＢⅣ	1							
				フランス語ＡⅢ	1							
				フランス語ＡⅣ	1							
				フランス語ＢⅢ	1							
				フランス語ＢⅣ	1							
				中国語ＡⅢ	1							
				中国語ＡⅣ	1							
				中国語ＢⅢ	1							
				中国語ＢⅣ	1							
				日本語ＡⅢ	1							
				日本語ＡⅣ	1							
				日本語ＢⅢ	1							
				日本語ＢⅣ	1							
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技ＡⅠ	1							1単位必修	9単位必修	
		体育実技ＡⅡ	1									
				体育実技ＢⅠ	1							
				体育実技ＢⅡ	1							
		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・際学	グローバルスタディーズＡ	2			グローバルスタディーズＢⅡ	1					
		グローバルスタディーズＢⅠ	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									
		基礎化学	2									
	コア科目	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	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			
						キャリアデザインと倫理	2					
	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							
		データ解析基礎	2									
	コア選択科目 デザイン・情報	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					
				空間情報学	2							
	コア選択科目 力学	流体力学	2	水理学２	2	地盤工学２	2			14単位必修		
		材料力学	2	構造力学２	2	固体力学	2					
				地盤工学１	2							
				コンクリート材料	2							
				鉄筋コンクリート構造	2							
	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			
		流体力学演習	1	生活環境論	2	維持管理工学	2	計算力学	2			
		材料力学演習	1	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			
				水理学および構造力学演習１	1	水文学	2	気象学	2			
				水理学および構造力学演習２	1	交通計画	2	海岸水理学	2			
				鉄筋コンクリート構造演習	1	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					
						地盤工学演習	1					
共通科目 学部間		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・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							卒業単位に含まない		
		大学生のための論文作成の技法（発展編）	2									
自由科目		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			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					
	産業キャリア教育プログラム	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。