

理工学部 都市環境学科（都市プランナーコース） 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							
		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									
				体育実技B I	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							
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			
	微分・積分	2	化学実験	2								
	力学	2										
	基礎化学	2										
	コア	フレッシュマンセミナー	2	水理学 1	2	専門演習 1	2	卒業研究 I	3	20単位必修		
		固体・流体の科学	2	構造力学 1	2	専門演習 2	2	卒業研究 II	3			
	コア選択科目	力学	流体力学	2	水理学 2	2	力学実験	3		17単位必修		
			材料力学	2	構造力学 2	2	地盤工学 2	2				
		流体力学演習	1	地盤工学 1	2							
		材料力学演習	1	コンクリート材料	2							
	デザイン	空間のマネジメント	2	都市・地域計画	2	交通計画	2		14単位必修			
			2	空間情報学	2	空間設計実習	2					
	方法	確率・統計	2	データ解析	2				10単位必修			
		データ解析基礎	2	システム最適化	2							
		解析学基礎	2	応用解析 I	2							
	プログラミング言語	2										
展開科目	数学演習	1	自然環境論	2	国土・都市行政	2	政策評価手法	2	18単位必修			
	地学 1	2	応用解析 II	2	河川工学	2	都市水循環	2				
			水理学および構造力学演習 1	1	海岸・港湾工学	2	計算力学	2				
			水理学および構造力学演習 2	1	基礎生態学	2	材料科学論	2				
			鉄筋コンクリート構造演習	2	環境解析	2	地盤力学	2				
			水環境システム学	2	数値解析	2	建造物の安全性・信頼性	2				
			空間情報学実習	2	維持管理工学	2	気象学	2				
			生活環境論	2	現場実習	2	海岸水理学	2				
					振動と耐震	2	離散選択モデル	2				
					防災工学	2	輸送システム	2				
					地盤工学演習	1	連続体力学	2				
					環境エネルギー工学	2	地盤構造物の設計・施工・維持管理	2				
					機能とデザイン演習	2						
					シミュレーション工学	2						
					水文学	2						
				固体力学	2							
				地形・地質工学	2							
				水環境工学	2							
				政策分析・評価	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									
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			
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		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。
 注4) 総合教育科目：人文社会においては、法学、憲法、政治学 I、II、経済 I、II、環境行政概論の履修が望ましい。

卒業に必要な最低修得単位 134 単位