

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 (2023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 特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語講読演習2 特別英語2	1							1単位	1単位	
				英語講読演習3 特別英語3	1						1単位	1単位
	2群				英語講読演習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	1群	体育実技1	1	体育実技2	1						2単位まで	
				健康スポーツ科学 スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学 スポーツ解析	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	12単位 (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	20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	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 力学 基礎化学	2 2 2	化学実験	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	専門演習1	2	卒業研究I	3	24単位	24単位	
		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			
		情報科学 測量実習	2 2			キャリアデザインと倫理	2					
	選択必修科目	力学	2	水理学2	2	力学実験	3			17単位	修得した単位は 全て認める	
		材料力学	2	構造力学2	2	地盤工学2	2					
		流体力学演習 材料力学演習	1 1	地盤工学1 コンクリート材料 鉄筋コンクリート構造	2 2 2							
	デザイン	2	生活環境論	2	交通計画	2			20単位			
	デザイン・ 空間のマネジメント Visualプログラミング	2 2	都市・地域計画	2	空間設計実習 水環境工学 環境リスク評価論 機能とデザイン 空間デザイン演習	2 2 2 2 2						
	方法	2	確率・統計 データ解析基礎 解析学基礎	2 2 2	データ解析 システム最適化 応用解析I	2 2 2	政策分析・評価	2	10単位			
	選択科目	地理空間情報学 数学演習 地学1	2 1 2	自然環境論 応用解析II	2 2	環境デザイン論 国土・都市行政 河川工学	2 2 1	政策評価手法 都市水循環 計算力学 材料科学論 地盤力学 構造物の安全性・信頼性 気象学 海岸水理学 離散選択モデル 輸送システム 連続体力学 地盤構造物の設計・施工・維持管理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	修得した単位は 全て認める		
			水理学および構造力学演習1 水理学および構造力学演習2 鉄筋コンクリート構造演習 水環境システム学 プログラミング言語1	1 1 1 2 2	道路工学 海岸・港湾工学 基礎生態学 環境解析 数値解析 維持管理工学 現場実習 振動と耐震 防災工学 地盤工学演習 プログラミング言語2 環境エネルギー工学 海外プロジェクト論 建設マネジメント 機能とデザイン演習 シミュレーション工学 水文学 固体力学 地形・地質工学	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						
科学技術と倫理		2										
学科 科目通		グローバルスタディーズA グローバルスタディーズB I	2 1			グローバルスタディーズB II グローバルインターナショナルシップ	1 1				総合教育科目2群の 単位として認める	
		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 産業財産権法	2 2			知的財産法演習	2				修得した単位は 全て認める	
		AI・データサイエンス工学概論 学問最前線	2 2									
学部 科目通		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	F L P演習D	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D(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	AI・データサイエンス演習D(2)	2				
	グローバル・デュアリティ	2			専門インターナショナルシップ	1						
			グローバル総合講座 グローバル集中講義	2 1	グローバル遠隔ラーニング グローバルアクティブラーニング	2 1						
	AI・データサイエンスと現代社会 AI・データサイエンス総合	2 2	AI・データサイエンスツールI AI・データサイエンスツールII	2 2	AI・データサイエンスツールIII AI・データサイエンスツールIV	2 2			6単位まで			
	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 先端科学技術論II	2 2	先端科学技術論III 先端科学技術論C	2 2				
産業科学技術論A 産業科学技術演習A		2 1	産業科学技術論B 産業科学技術演習B	2 1	産業科学技術論C 産業科学技術演習C	2 1						
					産業科学技術研修A 産業科学技術研修B	1 1						

卒業に必要な最低修得単位数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「講義要項」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
 注4) 総合教育科目2群においては、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。