

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 (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 英語コミュニケーション2 英語セミナー1 英語セミナー2	1 1 1 1	特別英語5 特別英語6	1 1		4単位まで
			ドイツ語A I ドイツ語A II ドイツ語B I ドイツ語B II	1 1 1 1	フランス語A I フランス語A II フランス語B I フランス語B II	1 1 1 1	中国語A I 中国語A II 中国語B I 中国語B II	1 1 1 1	日本語A I 日本語A II 日本語B I 日本語B II	1 1 1 1		総合教育科目2群の 単位として認める
					ドイツ語A III ドイツ語A IV ドイツ語B III ドイツ語B IV フランス語A III フランス語A IV	1 1 1 1 1 1	フランス語B III フランス語B IV 中国語A III 中国語A IV 中国語B III 中国語B IV	1 1 1 1 1 1	日本語A III 日本語A IV 日本語B III 日本語B IV	1 1 1 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 スポーツ科学	2 2	生涯スポーツ科学 スポーツ解析	2 2	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 哲学 II 倫理学 I 倫理学 II 言語・記号論 情報・メディア論 科学思想 I 科学思想 II 心理学 I 心理学 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	芸術 I 芸術 II 憲法 法学 経済 I 経済 II 政治学 I 政治学 II 現代社会論 I 現代社会論 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	環境論 I 環境論 II 生命と多様性 I 生命と多様性 II 欧米の文化と歴史 I 欧米の文化と歴史 II アジアの文化と歴史 I アジアの文化と歴史 II 日本の歴史と現代 I 日本の歴史と現代 II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	情報社会と倫理 環境行政概論 教養演習 I 教養演習 II 日本語リテラシー基礎演習	2 2 2 2 2	12単位 (特定の科目群等 からの選修単位を 含む)	20単位まで (特定の科目群等 からの選修単位を 含む)	
		3群	線形代数 微分・積分 力学 基礎化学	2 2 2 2	物理実験 化学実験	2 2	熱力学・電磁気学	2		10単位	修得した単位は 全て認める	
			必修科目	フレッシュマンセミナー 固体・流体の科学 情報科学 測量実習	2 2 2 2	水理学1 構造力学1	2 2	専門演習1 専門演習2 キャリアデザインと倫理	2 2 2	卒業研究 I 卒業研究 II	3 3	24単位
		専門教育科目	選択必修科目	力学 流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 2 1 1	水理学2 構造力学2 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 2 2	力学実験 地盤工学2	3 2		17単位	修得した単位は 全て認める
				デザイン 測量学 デザインの基礎 空間のマネジメント Visualプログラミング	2 2 2 2 2	生活環境論 都市・地域計画	2 2	交通計画 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 2		20単位	
				方法 確率・統計 データ解析基礎 解析学基礎	2 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 1	自然環境論 応用解析 II 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	2 2 2 2 2 2 2	環境デザイン論 国土・都市行政 河川工学 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 2 2	政策評価手法 都市水循環 計算力学 材料科学論 地盤動力学 建造物の安全性・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 地盤建造物の設計・施工・維持管理	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	修得した単位は 全て認める
	学共 目通			科学技術と倫理 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 グローバル人材論 I アントレプレナーシップ	2 2 1 1		2 2 1 1	グローバルスタディーズB II グローバルインターンシップ グローバル人材論 II	1 1 1		総合教育科目2群の 単位として認める	
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			
自由 科目	学共 目通			AI・データサイエンス工学概論	2							
				短期留学プログラム I FLP演習A AI・データサイエンス演習A(1) AI・データサイエンス演習A(2)	4 4 2 2	短期留学プログラム II FLP演習B AI・データサイエンス演習B(1) AI・データサイエンス演習B(2)	4 4 2 2	短期留学プログラム III FLP演習C AI・データサイエンス演習C(1) AI・データサイエンス演習C(2)	2 2 2 2	短期留学プログラム IV FLP演習C AI・データサイエンス演習C(1) AI・データサイエンス演習C(2)	2 2 2 2	総合教育科目2群の 単位として認める
				グローバル・デュエトリアル	2							
				グローバル総合講座 グローバル集中講義	2 2	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	専門インターンシップ	1			
		AI・データサイエンスと現代社会 AI・データサイエンス融合	2 2	AI・データサイエンスツール1 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			
	卒業 プログラム	大学生のための論文作成の技術 (基礎編) 大学生のための論文作成の技術 (発展編)	2 2							卒業単位に含まない		
		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		
		産業キャリア 教育プログラム	2				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		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	2			

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。

卒業に必要な最低修得単位 130 単位