

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（2021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									
		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			
				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	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			
		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)			
総合教育科目	1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			
				ソ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I 構造力学I	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	24単位	
	2群	力学	流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1	水理学2 構造力学2 地盤工学I 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	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	
	3群	方法		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	修得した単位は 全て認める	
			選択必修科目	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 1 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	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	24単位		24単位
	専門教育科目	必修科目				流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1	水理学2 構造力学2 地盤工学I 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
					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	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	
					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	
					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 1 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	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	24単位	
				流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1	水理学2 構造力学2 地盤工学I 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		
選択必修科目				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	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		
				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		
				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 1 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	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	24単位	24単位	
				流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1	水理学2 構造力学2 地盤工学I 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		
				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	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		
選択必修科目			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			
			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 1 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	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	24単位	24単位		
			流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1	水理学2 構造力学2 地盤工学I 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			
			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	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			
			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			
学科共通科目	学共	科学技術と倫理	2											
		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ンシップ	1 1				総合教育科目2群の 単位として認める			
		グローバル人材論I アントレプレナーシップ	1 1			グローバル人材論II	1							
		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	2											
	学部	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	4	短期留学プログラムIV	2					
		F L P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 2 2	F L P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 2 2	F L P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)	4 2 2					総合教育科目2群の 単位として認める		
		グローバル・チュートリアル	2			専門インターンシップ	1							
		グローバル総合講座 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		
自由科目	キャリア・デザイン・ワーク ショップ	2									卒業単位に含まない			
	産業キャリア教育プログラム	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	産業科学技術演習C	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