

理工学部 都市環境学科（環境クリエイターコース） カリキュラム表（2020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
			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		
2群	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2群の 単位として認める			
	ドイツ語A II	1	フランス語A II	1	中国語A II	1	日本語A II	1				
	ドイツ語B I	1	フランス語B I	1	中国語B I	1	日本語B I	1				
	ドイツ語B II	1	フランス語B II	1	中国語B II	1	日本語B II	1				
			ドイツ語A III	1	フランス語B III	1	日本語A III	1				
			ドイツ語A IV	1	フランス語B IV	1	日本語A IV	1				
			ドイツ語B III	1	中国語A III	1	日本語B III	1				
			ドイツ語B IV	1	中国語A IV	1	日本語B IV	1				
			フランス語A III	1	中国語B III	1						
			フランス語A IV	1	中国語B IV	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	2	生涯スポーツ科学	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	10単位 (特定の科目群等 からの振替単位を 含む)	18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	力学実験	3	卒業研究I	3	27単位	27単位	
		固体・流体の科学 測量実習 情報科学	2 2 2	構造力学1	2	機能とデザイン演習 現場実習 キャリアデザインと倫理	2 2 2	卒業研究II	3			
	選択必修科目	数学	確率・統計 解析学基礎 データ解析基礎	2 2 2	応用解析I 応用解析II	2 2	数値解析	2			10単位	修得した単位は 全て認める
			デザインの基礎 Visualプログラミング	2 2	プログラミング言語1 都市・地域計画	2 2	空間デザイン演習 シミュレーション工学 機能とデザイン プログラミング言語2	2 2 2 2			10単位	
		力学	測量学 流体力学 材料力学 流体力学演習 材料力学演習	2 2 1 1 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 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	2 2 1 2 2 1 1 1	地盤工学2 地盤工学演習 固体力学 水環境工学	2 1 2 2			24単位	
			地理空間情報学 空間のマネジメント 数学演習	2 1 1	データ解析 システム最適化 生活環境論 自然環境論 水環境システム学	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 構造物の安全性・信頼性 気象学 海岸力学 建設マネジメント 水文学 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	
	選択科目	インフラ管理・計画他										
	学科学目通	科学技術と倫理	2									総合教育科目2群の 単位として認める
		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 技術と法 産業財産権法	2 1 2 2				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 知的財産法演習	1 1 2				修得した単位は 全て認める
学科学目通	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	4	短期留学プログラムIV	4	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				
	グローバル・デュートリアル	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						
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 知的財産取扱文書演習	2 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	2				
	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	2						

卒業に必要な最低修得単位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。