

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 (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							
		英語講読演習1 特別英語1	1 1							1単位	1単位	
		英語講読演習2 特別英語2	1 1							1単位	1単位	
				英語講読演習3 特別英語3	1 1					1単位	1単位	
					英語講読演習4 特別英語4	1 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	ドイツ語A III ドイツ語A IV 中国語A III 中国語A IV フランス語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	ライフセイビング	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	2 芸術I 2 芸術II 2 憲法 2 法学 2 経済I 2 経済II 2 政治学I 2 政治学II 2 現代社会論I 2 現代社会論II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 環境論I 2 環境論II 2 生命と多様性I 2 生命と多様性II 2 欧米の文化と歴史I 2 欧米の文化と歴史II 2 アジアの文化と歴史I 2 アジアの文化と歴史II 2 日本の歴史と現代I 2 日本の歴史と現代II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 情報社会と倫理 2 環境行政概論 2 教養演習I 2 教養演習II 2 日本語リテラシー基礎演習	2 2 2 2 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)
		線形代数 微分・積分 力学 基礎化学	2 2 2 2	2 物理実験 2 化学実験	2 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	
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	ライフセイビング	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	2 芸術I 2 芸術II 2 憲法 2 法学 2 経済I 2 経済II 2 政治学I 2 政治学II 2 現代社会論I 2 現代社会論II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 環境論I 2 環境論II 2 生命と多様性I 2 生命と多様性II 2 欧米の文化と歴史I 2 欧米の文化と歴史II 2 アジアの文化と歴史I 2 アジアの文化と歴史II 2 日本の歴史と現代I 2 日本の歴史と現代II	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 情報社会と倫理 2 環境行政概論 2 教養演習I 2 教養演習II 2 日本語リテラシー基礎演習	2 2 2 2 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)
			線形代数 微分・積分 力学 基礎化学	2 2 2 2	2 物理実験 2 化学実験	2 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 測量実習 情報科学	2 2 2 2 2	2 水理学1 2 構造力学1	2 2	2 力学実験 2 機能とデザイン演習 2 現場実習 2 キャリアデザインと倫理	3 2 2 2	3 卒業研究I 3 卒業研究II	3 3	27単位	27単位
			数学 確率・統計 解析学基礎 データ解析基礎	2 2 2 2	2 応用解析I 2 応用解析II	2 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 デザインの基礎 Visualプログラミング	2 2	2 プログラミング言語1 2 都市・地域計画	2 2	2 空間デザイン演習 2 シミュレーション工学 2 機能とデザイン 2 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 2 2 1 1	2 水理学2 2 構造力学2 2 地盤工学1 2 コンクリート材料 2 鉄筋コンクリート構造 2 水理学および構造力学演習1 2 水理学および構造力学演習2 2 鉄筋コンクリート構造演習	2 2 2 2 2 1 1	2 地盤工学2 2 地盤工学演習 2 固体力学 2 水環境工学	2 1 2 2			24単位	
			インフラ管理・計画他 地理空間情報学 空間のマネジメント 数学演習 地学1	2 2 1 2 2	2 データ解析 2 システム最適化 2 生活環境論 2 自然環境論 2 水環境システム学	2 2 2 2 2	2 環境解析 2 道路工学 2 河川工学 2 維持管理工学 2 防災工学 2 振動と耐震 2 海岸・港湾工学 2 建設マネジメント 2 水文学 2 交通計画 2 基礎生態学 2 海外プロジェクト論 2 環境エネルギー工学 2 環境リスク評価論 2 環境デザイン論 2 専門演習1 2 専門演習2 2 空間設計実習 2 政策分析・評価 2 国土・都市行政 2 地形・地質工学	2 2			27単位	27単位
			科学技術と倫理	2							10単位	修得した単位は 全て認める
科目共通		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			2 グローバルスタディーズB II 2 グローバルインターンシップ	1 1			27単位	27単位	
		グローバル人材論I アントレプレナーシップ	1 1			2 知的財産法演習	2			10単位	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									
科目学部共通		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) AI・データサイエンス演習A(2)	2 2	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B(2)	2 2	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C(2)	2 2					
		グローバル・チュートリアル	2			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	2 グローバル遠隔ラーニング 2 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	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II	2 2	2 AI・データサイエンスツールIII 2 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			2 知的財産取扱基礎知識 2 先端科学技術論I 2 先端科学技術論II	2 2 2	2 先端科学技術論III	2	卒業単位に含まない		
		産業キャリア教育プログラム 産業科学技術論A 産業科学技術演習A	2 1	2 産業科学技術論B 2 産業科学技術演習B	2 1	2 産業科学技術論C 2 産業科学技術演習C	2 1					

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。