

社会理工学部 都市環境学科 カリキュラム表

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			
外国語教育科目	英語	英語表現演習1a	1	英語表現演習2a	1					4単位必修	12単位必修	
		英語表現演習1b	1	英語表現演習2b	1					4単位必修		
		英語講読演習1a	1	英語講読演習2a	1							
		英語講読演習1b	1	英語講読演習2b	1							
	留学準備講座	1				英語コミュニケーションA	1	中級英語試験講座A	1			
						英語コミュニケーションB	1	中級英語試験講座B	1			
						アカデミック・コミュニケーション	1	上級英語試験講座A	1			
						アカデミック・R&W	1	上級英語試験講座B	1			
		第二外国語	ドイツ語初級(表現)a	1								4単位必修 (いずれか一か国語を選択する)
		ドイツ語初級(表現)b	1									
		ドイツ語初級(文法)a	1									
		ドイツ語初級(文法)b	1									
		フランス語初級(表現)a	1									
		フランス語初級(表現)b	1									
		フランス語初級(文法)a	1									
		フランス語初級(文法)b	1									
		中国語初級(表現)a	1									
		中国語初級(表現)b	1									
		中国語初級(文法)a	1									
		中国語初級(文法)b	1									
		日本語(読解)1a	1									
		日本語(読解)1b	1									
		日本語(表現)1a	1									
		日本語(表現)1b	1									
				ドイツ語中級Aa	1							
				ドイツ語中級Ab	1							
				ドイツ語中級Ba	1							
				ドイツ語中級Bb	1							
				フランス語中級Aa	1							
				フランス語中級Ab	1							
				フランス語中級Ba	1							
				フランス語中級Bb	1							
				中国語中級Aa	1							
				中国語中級Ab	1							
				中国語中級Ba	1							
				中国語中級Bb	1							
				日本語(読解)2a	1							
				日本語(読解)2b	1							
				日本語(表現)2a	1							
				日本語(表現)2b	1							
総合教育科目	健康・スポーツ	体育実技1a	1							1単位必修	9単位必修	
		体育実技1b	1									
			体育実技2a	1	体育実技2b	1						
			健康スポーツ科学	2	スポーツ科学	2	生涯スポーツ科学	2				
			スポーツ解析	2								
			ライフセービング	2								
		人文社会	哲学A	2	芸術A	2	環境論A	2	情報社会と倫理・職業	2		8単位必修
			哲学B	2	芸術B	2	環境論B	2	環境行政概論	2		
			倫理学A	2	憲法	2	生命と多様性A	2	教養演習A	2		
			倫理学B	2	法學	2	生命と多様性B	2	教養演習B	2		
		言語・記号論	2	経済A	2	欧米の文化と歴史A	2	日本語リテラシー基礎演習	2			
		情報・メディア論	2	経済B	2	欧米の文化と歴史B	2	科学技術と倫理	2			
		科学思想A	2	政治学A	2	アジアの文化と歴史A	2	ジェンダー・セクシュアリティ論A	2			
		科学思想B	2	政治学B	2	アジアの文化と歴史B	2	ジェンダー・セクシュアリティ論B	2			
		心理学A	2	現代社会論A	2	日本の歴史と現代A	2					
		心理学B	2	現代社会論B	2	日本の歴史と現代B	2					
	グローバル・学際	グローバルスタディーズA	2			グローバルスタディーズBII	1					
		グローバルスタディーズBI	1			グローバルインターンシップ	1					
		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	2			知的財産法演習	2					
		産業財産権法	2			知的財産取扱基礎知識	2					
		AI・データサイエンス工学概論	2									
		学問最前線	2			学際最前線	2					
		多文化共生論	2			障害学	2					
		Global Issues A	1	Global Issues B	1	Education for SDGs	1	International Relations and Politics	1			
基礎科目	数学	線形代数	2	ベクトル解析	1					12単位必修	30単位必修	
		微分・積分	4	フーリエ解析	1							
		解析学基礎	4	固有値解析	1							
		常微分方程式	1	複素関数	1							
	偏微分方程式	1										
	確率・統計	2	回帰モデル	1								
	データ解析基礎	2	クラスター分析	1								
			最適化理論	1								
			ミクロ経済学序説	1								
		情報	プログラミング言語	2	数値解析	2						
理学	力学	2	物理実験	2	熱力学・電磁気学	2				8単位必修		
	基礎化学	2	化学実験	2								
	地学1	2										
コア科目	都市環境学概論1	2	空間情報学	2			卒業研究I	3		12単位必修		
	都市環境学概論2	2					卒業研究II	3				
コース						社会基盤系ゼミナール1	2			4単位必修		
						水環境・防災系ゼミナール1	2					
						計画系ゼミナール1	2					
						社会基盤系ゼミナール2	2					
						水環境・防災系ゼミナール2	2					
						計画系ゼミナール2	2					
		キャリア・倫理		都市環境キャリアデザイン	1	現場見学	1	建設技術者のための都市環境学	1		3単位必修	
						公務員のための都市環境学	2	国際技術者のための都市環境学	1			
	社会基盤系	(1) 構造・材料	材料力学・同演習	2	構造力学1	1					4単位必修	
		(2) 土質	土質力学1	1	コンクリート材料1	1						
				構造力学2	1							
				コンクリート材料2	1							
				土質力学2	1					2単位必修		
				土質力学3	1							
水環境・防災系	基礎流体力学・同演習	2	水理学1・同演習	2						4単位必修		
			海岸水理基礎	1								
			大気流体基礎	1								
計画系	空間のマネジメント	2	都市環境計画1	2						4単位必修		
			都市環境計画2	2								
応用	(1) 社会基盤系			鉄筋コンクリート・同演習	2	材料科学論	2			5単位必修		
	(2) 水環境・防			土質力学4	1	地盤工学2	2					
	(3) 計画			構造力学3	1	地盤動力学	2					
				固体力学	2							
				地盤工学1	1							
				構造シミュレーション	2							
				水理学2	1	都市水循環	2			5単位必修		
				海岸・港湾工学	2	海岸水理学	2					
				水文学	2	気象学	2					
				河川工学	2							
				沿岸環境工学	2							
				都市環境計画3	2	都市環境政策	2			4単位必修		
				コミュニティデザイン	2	分散選択モデル	2					
						輸送システム	2					
						政策評価手法	2					
展開科目				自然環境論	2	振動と耐震1	1	計算力学	2	8単位必修		
				空間情報学実習	2	地形・地質工学	2	維持管理工学	2			
						空間デザイン演習	1	連続体力学	2			
						振動と耐震2	1					
						地理空間情報学	2					
						防災工学	2					
						環境リスク評価論	2					
						基礎生態学	2					
社会理工学部 共通科目		社会理工学概論	2							2単位必修		
学部間 共通科目		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			
		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・デュエトリアル	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	1					
		グローバル総合講座	2	グローバル集中講義	1	グローバルスタディーズIII	2					
		AI・データサイエンスと現代社会	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					
		AI・データサイエンス総合	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					
		大学生のための論文作成の技法(基礎編)	2									
		大学生のための論文作成の技法(発展編)	2									
	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												

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：第二外国語の日本語科目は外国人留学生入試、国際連携校・海外指定校制度による入学者のみ履修できる。

卒業に必要な最低修得単位 134単位