

社会システム土木系学科の履修モデル

■：必修科目 ●：選択必修科目 ◎：選択科目（選択科目Ⅰ） ○：選択科目Ⅱ

社会デザインプログラム：総履修単位数 127

（ ）内は単位数

科目区分・分野		1年		2年		3年		4年
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前・後期
全学共通科目	入 門 科 目	■大学入門ゼミ（2） ■情報リテラシ（2） ■キャリア入門（1） ■データサイエンス入門（1）						
	主 題 科 目	◎地域防災学（2）						
	基幹科目（人文・社会）	●経済学（2）	●政治学（2） ●心理学（2） ●哲学・倫理学（2）	●憲法学（2）				
	基 幹 科 目 （ 自 然 ）	■微分積分学Ⅰ（2） ■線形代数（2） ◎地球科学（2）	■微分積分学Ⅱ（2） ■力学基礎（2）					
	実 験 演 習 分 野							
	外 国 語 科 目	■コミュニケーション英語A（1） ■コミュニケーション英語B（1） ●中国語基礎Ⅰ（1）	■実践英語A（1） ■実践英語B（1） ●中国語基礎Ⅱ（1）	■総合英語Ⅰ（1） ■総合英語Ⅲ（1）	■総合英語Ⅱ（1） ■総合英語Ⅳ（1）			
	健 康 ス ポ ー ツ 科 目	■健康スポーツ科目（1）						
学期別全学共通科目単位数小計		20	13	4	2	0	0	0
専門科目	数 学	■計算機システム演習（1） ■確率統計基礎（2）	■常微分方程式（2） ■数学総合演習（1） ■数値解析（2） ■統計学（2） ■計画数理基礎Ⅰ（2）					
	工 学 一 般					■技術者倫理（2） ■社会デザインプロジェクト（2）		
	社 会 デ ザ イ ン 概 論			■社会デザイン入門（2）	■社会デザイン概論Ⅰ（プロセスとマネジメント）（2）	■社会デザイン概論Ⅱ（数理モデルとデータ分析）（2）		
	デ ー タ サ イ エ ン ス			■プログラミング（2） ■社会調査法（2） ■データ可視化（2）	◎応用数学（2） ◎多変量解析（2）	◎機械学習（2）		
	社 会 ・ 政 策 分 析			■経営学概論（2） ■ミクロ経済学（2）	■ゲーム理論（2）	◎行動科学（2）	○社会意思決定論（2）	
	経 営 工 学				■品質管理工学Ⅰ（2） ■リスクマネジメント（2）	■オペレーションズ・リサーチ（2） ◎環境リスクマネジメント（2）	○品質管理工学Ⅱ（2） ○維持管理工学（2） ○確率システム工学（2）	
	地 域 ・ ま ち づ くり			■計画数理基礎Ⅱ（2）		◎環境計画学及び演習（3） ◎防災計画学（2）	○交通計画学（2） ○環境資源管理（2） ○都市・地域計画学（2）	
	社 会 基 盤 設 計				◎基礎水理学（2）	◎構造・材料学（2）	○建設工学（2）	
	実 習 ・ 特 別 講 義				○社会デザイン特別講義（1）			
	卒 業 研 究							■卒業研究（10）
学期別専門科目単位数小計		3	9	14	15	21	16	10
学 期 別 単 位 数 小 計		23	22	18	17	21	16	10

社会システム土木系学科の履修モデル

■：必修科目 ●：選択必修科目 ◎：選択科目（選択科目Ⅰ） ○：選択科目Ⅱ

土木工学プログラム：総履修単位数 127

() 内は単位数

科目区分・分野		1年		2年		3年		4年
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前・後期
全学共通科目	入門科目	■大学入門ゼミ (2) ■情報リテラシ (2) ■キャリア入門 (1) ■データサイエンス入門 (1)						
	主題科目	◎地域防災学 (2)						
	基幹科目 (人文・社会)	●経済学 (2) ●芸術入門 (2)	●政治学 (2) ●文学 (2)					
	基幹科目 (自然)	■微分積分学Ⅰ (2) ■線形代数 (2) ◎地球科学 (2)	■微分積分学Ⅱ (2) ■力学基礎 (2)					
	実験演習分野			◎地球科学実験演習 (2)				
	外国語科目	■コミュニケーション英語A (1) ■コミュニケーション英語B (1) ●中国語基礎Ⅰ (1)	■実践英語A (1) ■実践英語B (1) ●中国語基礎Ⅱ (1)	■総合英語Ⅰ (1) ■総合英語ⅢⅠ (1)	■総合英語Ⅱ (1) ■総合英語Ⅳ (1)			
	健康スポーツ科目	■健康スポーツ科目 (1)						
学期別全学共通科目単位数小計		22	11	4	2	0	0	0
専門科目	数 学	■計算機システム演習 (1) ■確率統計基礎 (2)	■常微分方程式 (2) ■数学総合演習 (1) ■数値解析 (2) ■統計学 (2) ■計画数理基礎Ⅰ (2)		■工業数学 (2)			
	工 学 一 般					■技術者倫理 (2)	■土木プロジェクト (2)	
	社会基盤設計				◎測量学Ⅱ (2)			
	工学基礎 (土木系)			■固体力学基礎 (2) ■流体力学基礎 (2) ■測量学Ⅰ (2) ■構造力学Ⅰ及び演習 (3) ■土質力学Ⅰ及び演習 (3)	■構造力学Ⅱ及び演習 (3) ■建設材料学 (2) ■測量学演習 (2) ■水理学Ⅰ及び演習 (3) ■土質力学Ⅱ及び演習 (3)	■コンクリート構造学及び演習 (3) ■構造・材料実験 (1) ■土質力学実験 (1) ■水理学Ⅱ及び演習 (3)	■水理学実験 (1)	
	調 査 ・ 設 計			◎土木地質学 (2)	◎建設法規 (2)			
	構造物解析・管理・保全					◎構造振動学 (2) ◎地盤工学 (2) ◎土木計画学 (2)	◎鋼構造学 (2) ◎コンクリート工学 (2) ◎岩盤力学 (2) ◎海岸工学 (2) ◎河川工学 (2) ◎建設施工学 (2) ◎数値力学解析 (2)	
	卒業研究							■卒業研究 (10)
学期別専門科目単位数小計		3	9	14	19	16	17	10
学期別単位数小計		25	20	18	21	16	17	10