理工学部　社会基盤デザイン工学科（1～4年）　　授業科目履修系統図

（2025年度入学生適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

部門	系	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
総合基礎部門		英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
		ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
		体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
		人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際関係論 文学 日本国憲法 職業指導論	国際経済論 心理学		
		基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ						
専門教育部門	理工学基礎科目	微分積分Ⅰ	微分積分Ⅱ						
		線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ						
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	地学Ⅰ	地学Ⅱ	地学実験Ⅰ	地学実験Ⅱ		
			物理学演習						
		物理学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ						
		化学Ⅰ	化学Ⅱ						
		化学実験Ⅰ	化学実験Ⅱ						
			生物学	生物学実験					
		理工学概論			技術者倫理				
		コンピューターリテラシー							
		データサイエンス・AI入門							
		数学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ						
		物理学基礎演習Ⅰ	物理学基礎演習Ⅱ						
		化学基礎演習Ⅰ	化学基礎演習Ⅱ						
		英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ						
	専門基礎科目群			応用数学Ⅰ	応用数学Ⅱ	科学技術英語			
				構造力学Ⅰ	構造力学Ⅱ	構造力学Ⅲ			
		力学基礎	材料力学	水理学Ⅰ	水理学Ⅱ	水理学Ⅲ			
				土質力学Ⅰ	土質力学Ⅱ	土質力学Ⅲ			
		社会基盤デザインセミナーⅠ	プログラミング基礎演習	数理統計学	社会基盤計画学Ⅰ	社会基盤計画学Ⅱ			
		デザイン学入門	デザイン技法	社会プロジェクト特別講義	都市・国土制度論				
					都市デザイン学				
				図学・CAD演習	建設材料学				
			測量学	測量学実習Ⅰ	測量学実習Ⅱ			GIS・CIM実習	
	計画・マネジメント系科目群					都市解析学	都市経済学	プロジェクトマネジメント	
						交通デザイン学	まちづくり実習		
	設計・施工系科目群					土質・材料試験法	鋼構造学	施設維持管理論	
						構造・水理実験演習	コンクリート構造学		
							建設施工法		
	防災・環境系科目群			都市安全学	水文・水資源工学	河川工学	海域工学	耐震工学	
						地盤防災工学	水域環境工学		
							地圏環境工学		
	専門総合科目群						社会基盤デザインセミナーⅡ	卒業研究	
							グローバルインターンシップ		
							キャリアデザイン		
						社会基盤デザイン総合演習Ⅰ	社会基盤デザイン総合演習Ⅱ		
	その他		データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ					