

土木工学課程 都市・環境コース（2025年度入学者）

「教科及び教科の指導法に関する科目」

教科名『数学』

施行規則の科目区分	授業科目名	単位数	免許状要件	卒業要件	
代数学	代数学概論	2	必修	自由	
幾何学	幾何学A	2	必修	自由	この中から 2単位以上選択必修
	幾何学B	2	選択	自由	
	測量学	2	選択必修	選択	
	測量学実習1	2	選択必修	選択	
	測量学実習2	2	選択必修	選択	
解析学	解析学概論	2	必修	自由	
	土木数学1	2	必修	必修	
確率論、統計学	確率と統計1	2	必修	選択	この中から 2単位以上選択必修
	土木数学2	2	選択必修	選択	
	交通計画	2	選択必修	選択	
	土木計画学2	2	選択必修	選択	
	社会調査演習	2	選択必修	選択	
コンピュータ	情報処理概論	2	必修	選択	この中から 2単位以上選択必修
	土木情報処理	2	必修	必修	
	地理情報システム	2	選択必修	選択	
	応用測量学	2	選択必修	選択	
	地理情報システム演習	1	選択必修	選択	
各教科の指導法	数学科指導法1	2	必修	自由	
	数学科指導法2	2	必修	自由	
	数学科指導法3	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由	
	数学科指導法4	2	中学校：必修 高等学校：選択	自由	

教科名『工業』

施行規則の科目区分	授業科目名	単位数	免許状要件	卒業要件	
工業の 関係科目	社会の中の工学	1	必修	必修	この中から 17単位以上選択必修
	環境の科学	2	選択必修	必修	
	土木の力学	2	選択必修	必修	
	流れの力学	2	選択必修	必修	
	マテリアルデザイン	2	選択必修	必修	
	水文学	2	選択必修	選択	
	都市計画	2	選択必修	必修	
	地盤工学演習	1	選択必修	必修	
	土木計画学1	2	選択必修	選択	
	地盤環境工学	2	選択必修	選択	
	維持管理工学	2	選択必修	選択	
	鋼構造学	2	選択必修	選択	
	地震防災工学	2	選択必修	選択	
	土木構造物概論	2	選択必修	選択	
	構造力学1	2	選択必修	選択	
	コンクリート構造学1	2	選択必修	選択	
	水理学	2	選択必修	必修	
構造力学2	2	選択必修	選択		
コンクリート構造学2	2	選択必修	選択		
地域デザイン演習2	2	選択必修	選択		
構造力学演習	1	選択必修	選択		
国際開発工学	2	選択必修	選択		
職業指導	職業指導	2	必修	選択	
各教科の指導法	工業科指導法1	2	必修	自由	
	工業科指導法2	2	必修	自由	