

表 3: “ 市政工程” 方向

课程性质	课程编号	课程名称	学时	学分	开课学期	开课单位	备注
	SS991014	中国特色社会主义理论与实践研究	32	2	秋	马克思主义学院	必修
	SS991015	自然辩证法概论	16	1	秋	马克思主义学院	必修
	SS991004	研究生基础英语	64	3	秋	外国语学院	必修
	SS991005	高级英语	32	1.5	秋	外国语学院	任选一门
	SS991006	英语口语口译	32	1.5	春	外国语学院	
	SS991007	实用英文写作	32	1.5	春	外国语学院	
	SS991010	数理统计与应用	48	3	秋	数学科学学院	必修
	SS991011	数值分析	48	3	春	数学科学学院	必修
	SS081009	专业英语	32	1.5	春	土木建筑学院	必修
	SS081013	环境生物化学	32	2	秋	土木建筑学院	必修
	SS081015	高等水化学	32	2	秋	土木建筑学院	必修
非学位课	SS083065	环境材料学概论	16	1	秋	土木建筑学院	选修
	SS083066	反应动力学与反应器设计	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083020	废水处理理论与工艺	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083021	给水处理理论与工艺	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083028	固体废弃物资源化工程	32	2	春	土木建筑学院	选修
	SS083047	建筑水工程理论与应用	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083067	水处理实验与检测技术	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083068	水质安全与评价	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083039	给排水工程系统优化理论	32	2	春	土木建筑学院	选修
	SS083069	计算流体及数值模拟技术	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083070	水的高级氧化技术	32	2	春	土木建筑学院	选修
	SS083071	现代工程管理学	32	2	秋	土木建筑学院	选修
	SS083038	水务项目策划与管理	32	2	春	土木建筑学院	选修
SS994001	知识产权与学术论文规范	24	1	春	政法学院	选修	
实践环节		社会实践	≥2月	1			必修
		教学实践	16	1			
		学术活动	≥11	2			

备注：跨学科或同等学力学生，必须补修本科主要课程 2-3 门。补修课程由导师参照专业方向提出建议，学院根据本科生的教学计划，统筹安排。补修课程不计学分。