

土木工程在职人员课程研修班专业简介

一、专业介绍

土木工程是建造各类工程设施的科学技术的统称。该学科伴随着人类社会的进步发展不断被注入新的内涵，其中材料的变革、力学理论及计算技术的发展起着重要推动作用。其理论体系主要包括土木工程材料学、岩土工程学、结构设计原理、工程结构防灾减灾与防护学、工程建造与管理学等。

土木工程学科连续多次被评为河南省重点学科。现有专业技术人员 64 人，其中黄河学者特聘教授 1 人，校特聘教授 2 人，教授 13 人。形成了“土木工程结构与材料”、“地下结构与特种岩土”、“交通工程”、“历史建筑与土遗址保护”等多个学术群体。下设岩土工程、结构工程、防灾减灾工程及防护工程、桥梁与隧道工程、可持续工程建造、工程管理、历史建筑保护 7 个方向。

本课程研修班旨在培养基础扎实、素质全面、工程实践能力强，并具有一定创新能力的应用型、复合型高层次工程技术与工程管理人才。毕业生将具备从事建筑工程、交通土建工程、水利水电工程、港口工程、海岸工程和给水排水工程的规划、设计、施工、管理及相关研究工作的能力。

二、课程安排

学科基础课	公共课
-------	-----

计算数学	中国特色社会主义理论与实践研究
弹塑性力学及有限元	自然辩证法概论
工程伦理	英语
	科研伦理与学术规范
专业课	方法课
土木工程创新发展与前沿	智能计算分析
岩土工程理论与应用	工程建设信息化与BIM技术应用
高等钢结构及钢筋混凝土结构理论	选修课
土木工程智能建造	文献检索与论文写作
工程实务与案例分析	土木工程试验与检测技术
历史建筑保护	环境岩土工程
	工程项目可行性研究
	工程管理前沿技术

三、联系方式

联系人	联系方式	邮箱
杨老师 李老师	13837865489 13503782011 0371-23881002	jgcj201@163.com