

# 建筑智能化工程技术 专业核心课程体系

依据智能建筑系统工程全生命周期，创建以工程项目为主体的“1345”建筑智能化工程技术专业核心课程体系

建筑智能化工程技术专业课程体系开发依托建筑智能化系统工程为一条主线，以建筑构造与制图、工程项目招投标、工程项目管理三项为工程项目规划，以建筑设备监控系统工程、安全技术防范系统工程、火灾自动报警和联动系统工程、建筑信息设施系统工程四大工程项目模块，主要依据智能建筑系统工程全生命周期，从“设计—造价—施工—调试—维护”五个过程建设设计课程内容。项目模块设计打破了传统学科体系的课程组织和课程组织形式，以真实的工程项目从无到有直至运营维护的全生命周期为载体，以真实的工作任务进行实训，在充分分析论证主要专业岗位必备的核心知识与核心技能的基础上，以工作过程为导向研究划分了三级项目和对应的若干工作任务，开发基于岗位技术技能需求的以施工及管理过程贯穿教学全过程的教、学、做合一、理实合一的一体化课程体系。

在分析岗位核心能力基础上，根据专业特点，建筑智能化工程技术专业是建筑设备工程的核心专业，需要培养能适应生产、建设、管理、服务第一线需要的有较强岗位能力，

适应智慧城市、智能化小区智控弱电系统安装、检修、运行维护、智能化管理等领域高等技术应用性专门人才。本课程体系是在深入分析建筑智能化工程专业人才需求及技术发展的趋势上，经过多年实践与改进，课程体系以智能建筑、绿色建筑为引领，突出智能建筑领域核心技术的培养，深入培养从业者从事智能建筑领域所必须的基础知识、技术与技能。

