湖南建设技师学院（湖南建设中等职业学校）

关于举办湖南省智能建造与绿色建筑高级研修班的通知

各有关单位:

为深入贯彻落实《教育部关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》《湖南省智能建造发展行动方案》文件精神，大力推动我省建筑业转型升级，夯实智能建造、绿色建筑领域人才队伍建设，持续提升省内职业院校建筑类专业教师教学教研能力与建设行业企业技术人员专业素养，由湖南省人力资源和社会保障厅主办、湖南建设技师学院（湖南建设中等职业学校）承办的湖南省智能建造与绿色建筑高级研修班决定于2026年11月23日—27日在长沙举办。现将有关事项通知如下:

一、研修对象

省内职业院校建筑大类相关专业负责人、专业课教师、实训指导教师；建设行业企业、协会等单位专业技术骨干、工程管理人员。培训对象优先基层一线专业技术骨干，同时鼓励非公有制经济领域相关专业技术与管理人员报名参训。本次研修班面向具备中级及以上职称（职业资格）的专业技术人员、经营管理人员。招生计划人数50人。

二、研修内容和方式

本次研修班采用线下集中学习模式，综合运用理论授课、平台仿真训练、实操演练、案例教学、研讨交流等多种方式开展教

学。研修主要内容包括智能建造数字化平台架构与全周期管理、BIM 建模标准、构件族库、模型精度、BIM 虚拟仿真操作；装配式建筑技术、装配式虚拟仿真现浇与吊装模块、装配式建筑吊装实操；工程无人机测绘规范、设备选型、航线规划、数据处理与三维建模实操；智能建造与绿色建筑政策标准解读、双碳背景下绿色低碳建造技术、湖南省标杆项目案例剖析、建筑企业数字化转型方案策划编写等。通过理论与实操相结合，切实提升职业院校建筑类教师教学教研能力和行业企业技术人员专业实操水平。

三、研修时间

培训时间：2026 年 11 月 23 日—11 月 27 日

报到时间：11 月 23 日，上午 9:00

四、培训地点及食宿安排

1. 培训报到地点：锦江之星（长沙南湖路地铁站店）湖南省长沙市天心区南湖路 59 号，锦江之星大厅报到处

2. 食宿、交通说明：学员往返交通费由个人自理；住宿由学院统一安排在锦江之星（长沙南湖路地铁站店）；就餐安排：午餐、晚餐在学院附近餐馆朝夕相厨就餐。

五、其他事项

1. 本期研修班免收培训费。

2. 学员完成全部研修课程学习，经考核合格，由湖南省人力资源和社会保障厅颁发高级研修班培训证书。

3. 研修班 11 月 23 日 中午开始提供集中用餐和住宿。

4. 研修期间，学员禁止饮酒、非研修教学过程中的安全责任由学员个人承担。

六、报名及咨询方式

如需报名或咨询研修班相关事宜，请于 2026 年 11 月 20 日 17:00 前联系：

邓老师：186-9221-1001（微信同号）

颜老师：177-4967-5975（微信同号）

附件：培训计划

湖南建设技师学院（湖南建设中等职业学校）

2026 年 10 月 30 日

附件：

培训计划

序号	日期	时间	培训主题
1	第 1 天	上午	学员报到
		下午	**平台与仿真系统培训** 1. 智能建造数字化平台总体架构、功能模块及项目全周期管理流程讲解 2. BIM 建模标准、构件族库搭建及模型精度（LOD）要求 3. BIM 虚拟仿真系界面操作与实训任务流程演示 4. BIM 模型创建、碰撞检查与施工进度模拟基础操作 5. 平台数据录入、协同管理及实训任务练习
2	第 2 天	上午	1. 智能建造行业体系与数字化发展全景 2. 装配式建筑技术与应用案例
		下午	装配式虚拟仿真现浇模块
3	第 3 天	上午	装配式虚拟仿真吊装模块
		下午	装配式建筑吊装实操
4	第 4 天	上午	**理论知识培训** 1. 无人机测绘行业规范、安全飞行准则及空域申报要点 2. 工程测绘无人机设备构造、参数配置及选型应用知识 3. 无人机航拍、倾斜摄影、正射影像测绘核心技术原理 4. 无人机测绘数据采集、预处理及三维建模理论要点 5. 工程场地地形测绘、工程量测算、实景模型应用技巧
		下午	**实操培训** 1. 无人机设备组装调试、固件检查及飞行参数设置实操 2. 施工现场定点航线规划、全自动悬停测绘飞行实操 3. 无人机正射影像、倾斜摄影数据模拟飞行 4. 测绘数据导入、影像拼接、三维模型生成实操 5. 无人机测绘成果校对、工程量核算及常见问题纠错实操
5	第 5 天	上午	**理论知识培训** 建筑企业绿色化、数字化转型方案策划编写 智能建造+绿色建筑政策标准体系及评价指标解读 湖南省智能建造+绿色建筑标杆项目案例剖析 绿色低碳建造技术应用路径与项目降碳增效措施 双碳背景下湖南绿色建筑政策与发展趋势讲解
		下午	1. 企业数字化转型实施路径、投入产出分析及方案成果点评 2. 结业仪式