

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2022〕04号

关于举办2022年第一期1+X建筑信息模型 (BIM)职业技能等级证书初级师资培训班的 通知

各相关单位：

为贯彻落实《关于做好首批1+X证书制度试点工作的通知》等相关文件精神，保障1+X建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书制度试点工作稳步开展，提升试点院校教师的实践教学、培训和考核评价能力，培养促进院校开展BIM技术实际应用以及与专业教学体系的融合等内容，廊坊市中科建筑产业化创新研究中心决定举办2022年第一期1+X建筑信息模型(BIM)职业技能等级证书初级师资培训班，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

协办单位：杭州品茗安控信息技术股份有限公司

海南衢汇投资有限公司

二、培训对象及目标

培训对象：有意愿开设 1+X 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书相关专业课程的学科带头人、建筑类相关专业教师；已经获得廊坊中科 BIM 证书初级师资证书人员。

培训目标：解读建筑信息模型（BIM）职业技能等级标准，研修初级建模课程的相关内容，研讨人才培养方案，能力提升试点院校教师的实践教学、培训和考核评价能力。

三、培训时间和地点

1、培训时间 3 月 24 日至 27 日共 4 天；

2、培训地点：线上培训（腾讯会议）。

四、培训内容（详见附件 1 课程安排表）

1、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书试点教学改革方法与手段；

2、分享建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书初级考评工作经验；

3、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书初级课证融通方案分享；

4、建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书初级考试真

题讲解；

5、软件实操。

五、报名时间及方式

1、报名时间：发布通知日起至3月22日17:00；

2、报名方式：请发送报名回执表（见附件2）到会务组邮箱 zhongkepeixun6688@126.com；

3、报名时需提供1张1寸蓝底或红底免冠照片（电子版）；

六、报名费用：

1、报名费用1200元/人；已经取得BIM证书初级师资证书人员可免费参加；

2、缴费方式：汇款

参加培训的学员请在2022年3月23日前将培训费汇款下方指定账户。

账户名称：廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

开户银行：中国建设银行股份有限公司廊坊开发区支行

银行账户：13050170520800001254

注意事项：

（1）请注明：**院校+初级培训班；

（2）开票项目为培训费。

七、证书颁发

参培人员完成课程培训考核后由廊坊市中科建筑产业化创新研究中心颁发《1+X 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书初级师资证书》

八、联系方式：

于老师：13691298708（同微信）

孙老师：13931654070（同微信）

附件 1：课程安排表

附件 2：报名回执表

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心



附件 1：课程安排表

| 《建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书》-初级课程安排表 | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|------------------------------------|----|-----------|------------------|
| 培训时间 | 课程目标 | 培训大纲 | 知识要点 | | | | |
| 3月24日 | 上午 | 了解BIM证书标准、考评大纲，学习教改方法和经验 | 1. 标准、考评大纲解读；考评经验分享 | 1.1 《建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书考评大纲》及标准解读 | | | |
| | | | | 1.2 建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书课证融通与教学资源建设 | | | |
| | | | | 1.3 建筑信息模型（BIM）初级考评经验分享 | | | |
| | | | | 1.4 试点教学改革方法与手段； | | | |
| | 下午 | 掌握建模前期必要的工作流程及步骤 | 2. 建模准备工作 | 2.1 BIM概念讲解及软件基础知识介绍 | | | |
| | | | | 2.2 样板选择 | | | |
| 2.3 软件操作界面简介 | | | | | | | |
| 2.4 基础命令讲解及项目设置 | | | | | | | |
| 2.5 标高设置及添加视图 | | | | | | | |
| 2.6 轴网绘制及属性修改（尺寸标注） | | | | | | | |
| 3月25日 | 掌握结构模型建模方法；了解结构识图方法 | 3. 结构专业建模 | 3.1 结构专业识图 | | | | |
| | | | 3.2 柱属性设置及布置 | | | | |
| | | | 3.3 梁属性设置及布置 | | | | |
| | | | 3.4 楼板属性设置及布置 | | | | |
| | 全天 | 掌握建筑模型建模方法；了解建筑识图方法 | 4. 建筑专业建模 | 4.1 建筑专业识图 | | | |
| | | | | 4.2 墙属性设置及布置 | | | |
| | | | | 4.3 门窗属性设置及布置 | | | |
| | | | | 4.4 楼梯及栏杆布置（构件/草图） | | | |
| | | | | 4.5 自定义栏杆扶手的设置 | | | |
| | | | | 4.6 坡道的创建与编辑 | | | |
| | | | | 4.7 建筑屋面及天花板制作 | | | |
| | | | | 4.8 零星构件建模 | | | |
| | | | | 3月26日 | 上午 | 5. 模型综合应用 | 5.1 明细表生成及输出 |
| | | | | | | | 5.2 模型渲染、漫游制作及输出 |

| | | | | |
|-------|---------|------------|--|-------------------|
| | | 型应用方式 | | 5.3 视图构件标记及标注方式 |
| | | | | 5.4 图纸制作及输出 |
| | | | | 5.5 成果整理及提交 |
| | 下午 | | 6. 构件制作 | 6.1 族及内建模型创建方式 |
| | | | | 6.2 族的参数化设置 |
| | | | | 6.3 概念体量、内建体量创建方式 |
| 3月27日 | 上午 | 掌握考题类型及得分点 | 7. 建筑信息模型（BIM） 初级考试真题讲解、 考试重难点分析 | 7.1 参数化构件真题解析 |
| | | | | 7.2 参数化构件建模重难点分析 |
| | 下午 | | | 7.3 综合建模真题解析 |
| | | | | 7.4 综合建模重难点总结 |
| | | | | 7.5 课程总结 |
| | 8. 培训考核 | 培训考核 | | |

附件 2：报名回执表

| 2022 年第一期 1+X 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书初级建模师资培训班报名回执表 | | | | | | |
|---|----|----------------|----|----|----|---------------|
| 报名 单位 | | | | | | |
| 姓名 | 性别 | 职务 | 专业 | 手机 | 邮箱 | 已取得师资 证书编号 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 开票信息 | | 抬头 (务必准确): | | | | |
| | | 税号 (务必准确): | | | | |
| | | 地址、电话 (按需填写): | | | | |
| | | 开户行、账号 (按需填写): | | | | |
| 请将此表发送至会务组报名邮箱: zhongkepeixun6688@126.com | | | | | | |