

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心发文

廊坊中科〔2021〕02号

关于举办 2021 年“1+X”建筑信息模型（BIM）

职业技能证书高级师资培训班的通知

各相关单位：

按照国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》（简称“职教20条”）工作部署，落实人社部同教育部印发的《职业技能等级证书监督管理办法（试行）》要求，教育部会同国家发展改革委、财政部、市场监管总局制定了《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》，在全国范围内推行1+X证书制度试点工作。

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，更好的开展“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书制度试点有关工作，推动专业教学改革，提高全国高校BIM应用技能水平，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

心决定组织 2021 年“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能高级证书培训班，现将有关事宜通知如下：

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

承办单位：陕西省建设教育协会

海南衢汇投资有限公司

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

协办单位：西安华秦职业技能培训学校

二、培训对象

培训对象：

- 1、有意取得高级证书的相关人员；
- 2、有意愿开设“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书高级专业课程的学科带头人、建筑类相关专业教师。

三、培训方式及时间

1、培训方式：线上培训（腾讯课堂）；

2、培训时间：2021 年 1 月 28 日—2 月 1 日，共计 5 天；

四、培训内容

本次培训面向“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能高级证书，不分专业方向，培训结束后可自愿参加高级证书的考核，具体课程安排见附件 1。

五、报名时间及方式

1、报名时间：发布通知日起至 1 月 26 日 17:00（限额 100 人，

报满为止);

2、报名方式：发送报名回执（附件2）至邮箱（shaanxijsjy@126.com）进行报名，会务组根据报名先后顺序发送报名成功确认邮件，收到确认邮件后缴费；

3、报名时需提供1张1寸蓝底或红底免冠照片（电子版）。

六、相关费用

1、培训费用：1500元/人，高级证书考核费用500元/人，费用另收。本次培训费用由西安华秦职业技能培训学校收取并开具培训费发票。

2、缴费方式：提前汇账（提前汇款的学员请于1月26日前进行缴费。备注：单位+BIM培训）。

3、收款账号信息

单位名称：西安华秦职业技能培训学校

纳税人识别号：526101006938408379

开户账号：2701010401201000014167

开户银行：陕西秦农农村商业银行股份有限公司太白北路支行

七、证书颁发

1、参加人员完成课程培训考核后由廊坊市中科建筑产业化创新中心颁发《“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能高级师资证书》；

2、自愿参加高级证书考核，通过后可获得《“1+X”建筑信息

模型（BIM）职业技能高级证书》。

八、联系方式

联系人：焦阿香 18629510929

江 珊 15229174740

附件 1：课程安排

附件 2：报名回执表

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心

2021 年 1 月 8 日



附件 1：课程安排

| | | | |
|-------|----|-------------------------------|---|
| DAY 1 | 上午 | 开班典礼 课程一： “1+X” BIM证书介绍 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 开班仪式 2. “1+X”项目背景介绍、政策宣讲、“1+X” BIM证书考试介绍 3. 高级证书课程介绍 |
| | 下午 | 课程二： BIM内涵及BIM综合应用概述 | <ol style="list-style-type: none"> 1. BIM的内涵与工程建设模式变革 2. 综合BIM应用的逻辑架构 3. 全生命周期BIM应用框架和实施流程 4. 不同承发包模式下BIM应用特点 |
| DAY 2 | 上午 | 课程三： 国内外BIM相关标准体系 | <ol style="list-style-type: none"> 1. BIM核心标准构成 2. 国内外BIM标准的编制背景及过程 3. 国内BIM标准的类型及区别 4. 国内目前已正式发布的BIM相关标准 |
| | 下午 | 课程四： BIM实施策划及业主方BIM协同管理 | <ol style="list-style-type: none"> 1. BIM策划对企业和项目BIM实施的发展意义 2. 项目全生命周期内各阶段的BIM应用及流程 3. BIM应用各方任务分工与职责划分的依据 4. 业主方BIM协同管理的影响因素和内涵 5. 业主方基于BIM技术的过程协同和组织协同 6. 项目BIM运用的规划内容及其工作流程 7. 企业BIM运用的规划内容及其工作流程 |
| DAY 3 | 上午 | 课程五： 设计阶段的BIM模型的多专业综合应用与实践 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设计阶段基于BIM的协同工作原理、方法、组织和流程以及协同平台构建 2. 设计阶段BIM应用策划及BIM团队构建 3. 设计阶段BIM模型多专业综合 4. 设计阶段BIM模型质量管理体系与控制方法 5. 设计阶段BIM应用的经验分享 |
| | 下午 | 课程六： 施工阶段的BIM模型的多专业综合应用与实践 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 施工阶段基于BIM的协同工作原理、方法、组织和流程以及协同平台构建 2. 施工阶段BIM应用策划及BIM团队构建 3. 施工阶段BIM模型多专业综合 4. 施工阶段BIM模型质量管理体系与控制方法 5. 施工阶段BIM应用的经验分享 |

| | | | |
|-------|----|-------------------------|--|
| DAY 4 | 上午 | 课程七： BIM与新技术融合 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件集成开发的程序、需求分析方法及系统架构设计 2. BIM与VR、AR技术整合应用的技术特点 3. BIM与ICT集成应用的方式及价值 4. BIM技术在绿色建筑中的应用 5. BIM在建筑产业现代化的内涵以及BIM技术在装配式建筑中的应用 |
| | 下午 | 课程八： BIM人才培养与BIM发展展望 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目BIM从业人员的特点及人员构成 2. BIM项目团队人员组织架构 3. BIM人才培养模式及教育方式创新 4. BIM应用的持续改进及BIM场景应用技术展望、BIM应用管理模式展望 |
| DAY 5 | 全天 | 考核答辩+结业典礼 | |

附件 2：报名回执表

| “1+X”建筑信息模型职业技能高级师资培训班报名回执表 | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|------|------|----|----|------------|
| 报名单位 | | | | | | |
| 姓名 | 性别 | 身份证号 | 联系电话 | 职务 | 邮箱 | 是否参加高级证书考核 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 开票 信息 | 抬头（务必准确）： | | | | | |
| | 税号（务必准确）： | | | | | |
| | 地址、电话（可不填）： | | | | | |
| | 开户行、账号（可不填）： | | | | | |
| 备注：请填写此表发邮件给会务组邮箱：shaanxijsjy@126.com | | | | | | |