

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心 陕西省建设教育协会

文件

关于举办陕西省 2020 年度第一期 “1+X” 建筑信息模型 (BIM) 职业技能等级证书 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开展陕西省 2020 年度第一期“1+X”建筑信息模型职业技能等级证书师资培训班,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

陕西省建设教育协会

承办单位:陕西铁路工程职业技术学院(高新校区)

西安三好英才职业技能培训学校

上海鲁班软件股份有限公司

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；

培训目标：解读建筑信息模型（BIM）职业技能等级标准，研修各专业的相关内容，研讨人才培养方案，使参培教师具备证书相关课程授课能力，基于 BIM 技术进行专业课程改革、实现课证融通的能力。

三、培训时间及地点

- 1、培训时间：2020 年 8 月 16 日-21 日，共计 6 天；
- 2、报到时间：2020 年 8 月 15 日全天报到；
- 3、报到地点：陕西省渭南中天·雅美酒店（陕西省渭南市临渭区东风大街 44 号）；
- 4、上课地点：陕西铁路工程职业技术学院（陕西省渭南市高新技术开发区科教园区胜利大街西段）。

四、培训内容

本次师资培训包含初级和中级内容，其中中级培训针对工程管理专业方向考核重点难点讲解、真题演练、培训成果考核等。（具体内容见附件 1）

五、报名时间及方式

- 1、报名时间：发布通知日起至 2020 年 8 月 14 日；
- 2、报名方式：参加人员填写报名回执表（附件 2），发送至 shaanxijsjy@126.com 邮箱，会务组根据邮件发送先后顺序发送报名成功确认邮件，收到确认邮件后缴费；
- 3、报名时请提供一寸蓝底或红底免冠照片（电子版）。

六、相关费用

- 1、培训费用：2400 元/人（含授课费、资料费、场租费、考核费用等）；
- 2、食宿统一安排，费用自理；
- 2、培训费于 2020 年 8 月 14 日前汇款至指定账户，并在备注栏填写参培人员单位姓名，凭汇款凭证办理报到手续，未按时缴费者，视同放弃。

缴费账户信息：

收款方：西安三好英才职业技能培训学校

开户银行：恒丰银行股份有限公司西安分行营业部

账号：802910010122811063

七、证书颁发

参培教师完成课程培训通过考核后，由廊坊市中科建筑产业化创新研究中心颁发
师资培训证书。

八、联系方式

师磊 电话 18092262118(微信同号)

江珊 电话 15229174740(微信同号)

附件 1：课程安排

附件 2：报名回执表



附件 1：中级工程管理 BIM 证书培训课程

时间	模块	培训内容	学时
第一天	开班典礼	开班仪式、合影等	
	主题报告	“1+X”证书制度背景下，“1+BIM”书证融通型专业与课程改革；职业院校教学团队建设与产教融合下教师教学能力提升等	7
第二天 (上午)	Revit-建筑 结构建模	1) 建模环境、建模流程、建模方法讲授 2) 标高、轴网、构件创建方法 3) 族与体量创建 4) BIM 标记标注与注释、成果输出 5) 视图渲染与漫游，模型文件管理与数据转换 6) 智慧职教“Revit-建筑结构”在线教学资源的使用方法介绍 7) “1+X” BIM 初级 BIM 建模真题解析	4
第二天 (下午)	Revit-MEP 建 模	1) 建模环境、建模流程、建模方法讲授 2) 标高、轴网、构件创建方法 3) 族与体量创建 4) BIM 标记标注与注释、成果输出 5) 视图渲染与漫游，模型文件管理与数据转换 6) 智慧职教“Revit-MEP”在线教学资源使用方法介绍 7) “1+X” BIM 初级 BIM 建模真题解析	4
第三天 (上午)	基于 BIM 三维 场布建模及 施工现场管 理	1) 建立 BIM 施工场地布置模型 2) 运用 BIM 施工场地布置软件进行漫游交底 3) 场地布置的合理性分析及优化 4) 根据施工场地布置模型生成场地布置平面图、输出材料统计表 5) 建设项目信息化管理专业教学资源库-鲁班三维场布软件在线教学资源的使用方法介绍 6) “1+X” BIM 证书考试真题解析	4
第三天 (下午)	基于 BIM 的建 模算量	1) 建模环境、建模流程、建模方法讲授 2) 墙、柱、梁、板、坡屋面等构件创建 3) 楼梯、门窗、装饰等构件创建 4) “1+X” BIM 证书考试真题解析	4
第四天 (上午)	基于 BIM 的建 模算量及数	1) CAD 转化快速创建模型 2) 基于 BIM 模型生成平、立、剖图	4

	据交换	<ul style="list-style-type: none"> 3) BIM 模型清单\定额套取及工程量计算 4) BIM 模型数据格式转换 5) BIM 模型上传 BIM 协同平台 6) “1+X” BIM 证书考试真题解析 	
第四天 (下午)	基于BIM的碰撞检查及可视化沟通	<ul style="list-style-type: none"> 1) 基于 BIM 的碰撞检查功能的原理、相关技术要求及规范 2) 多专业间的碰撞检查的配合 3) 碰撞点优化并输出相应成果报告 4) 对 BIM 模型进行剖切展示 5) 在 BIM 模型中进行漫游 6) 在 BIM 模型中对问题点进行标记与管理 7) “1+X” BIM 证书考试真题解析 	4
第五天 (上午)	基于BIM的施工工序模拟及进度管理	<ul style="list-style-type: none"> 1) 施工工序模拟 2) 基于 BIM 模型的进度管理 3) “1+X” BIM 证书考试真题解析 	4
第五天 (下午)	基于BIM的施工管理	<ul style="list-style-type: none"> 1) 基于 BIM 的成本、质量、安全、资料管理原理 2) 按照基于 BIM 施工管理要求对 BIM 模型进行完善 3) 将 BIM 模型与成本、质量、安全、资料匹配进行关联输出报告 4) BIM 数据在手机端的应用 5) “1+X” BIM 证书考试真题解析 	4
第六天	结业考试	<ul style="list-style-type: none"> 1) 真题解析 2) 结业考试 3) 结业仪式 	

附件 2：报名回执表

陕西省 2020 年度第一期“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书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	专业	邮箱	住宿安排
							单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
							单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
							单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
							单间 <input type="radio"/> 标间 <input type="radio"/>
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：1、本次住宿为标间合住； 2、请填写此表发邮件给会务组邮箱：shaanxijsjy@126.com							