

廊坊市中科建筑产业化创新研究中心 湖北省建设教育协会

关于举办湖北省 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。

为实现学历证书和职业技能等级证书互通衔接，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联合湖北省建设教育协会开展湖北省 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

湖北省建设教育协会

协办单位：广联达科技股份有限公司

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

深圳市斯维尔科技股份有限公司

承办单位：湖北城市建设职业技术学院

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

（一）、培训时间：

初级：2020 年 8 月 17 日 - 19 日，共计 3 天（8 月 16 日报到）；

中级：2020 年 8 月 20 日 - 23 日，共计 4 天（8 月 19 日报到）。

（二）地点：湖北城市建设职业技术学院

四、培训内容

本次师资培训分为初级和中级，其中中级培训针对工程管理、结构工程和城乡规划与建筑设计专业方向，教师可以自行选择证书等级、专业方向进行培训。（可同时报名初、中级，具体内容

见附件 1)

五、报名时间、方式及报到住宿地点

1、报名时间：发布通知日起至 8 月 15 日 17:00; (报满为止)

2、报名方式：发送报名回执(附件 2)，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、住宿地点:

(1) 湖北城市建设职业技术学院培训中心(武汉市江夏区藏龙大道 28 号)(按报名顺序优先安排入住),电话:027-81326622。

(2) 维也纳国际大酒店(湖北经济学院商学院斜对面中南神学院旁),电话:027-86697966。

4、报到地点:湖北城市建设职业技术学院培训中心一楼大厅

5、报名前请提供 1 寸蓝底或红底免冠照片一张(电子版)。

六、相关费用

1、培训费用: BIM 证书初级培训: 1300/人, BIM 证书中级培训: 1700 元/人。

本次培训费用由湖北城市建设职业技术学院收取并开具培训费发票。费用包括:会议期间资料、专家、场地、师资等费用,不包含城市间往返交通费和食宿费,食宿统一安排,费用自理。

2、缴费方式:现场缴费或提前汇账(提前汇款的学员请于 8 月 14 日前进行缴费。)

3、收款账号:

户 名：湖北省城市建设继续教育学院

开户银行：工行武汉武铁支行

银行账号：32020066092000051861

七、证书颁发

参培教师完成课程培训结业后，颁发廊坊市中科建筑产业化创新研究中心师资培训证书。

八、联系方式

程小莉 13971662696 艾祥桂 027-81326622（湖北省城建职院）

蒋新萍 13387534561 027-68873323（廊坊中科湖北省工办）

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



湖北省建设教育协会
2020年8月5日



附件 1:

课程安排

初级 BIM 证书培训

时间	模块	培训内容	培训方式	授课人
第一天（上午） 8：30-12：00	开班仪式	1、领导致辞 2、合影 3、2020 年廊坊中科关于 BIM 职业技能等级证书的工作解读。	讲授	
	课证融通教学方案讲解	基于 BIM 技术的专业课程改革	讲授	武敬
第一天（下午） 14：30-17：30	BIM 技术实践项目应用讲解	建筑施工 BIM 应用案例分享及人才培养	讲授	张培发
	BIM 人才培养方案分享	“1+X”证书试点背景下院校专业 BIM 人才培养方案	上机	陈家志
第二天（上午） 8：30-12：00	BIMMAKE 界面与结构建模	项目信息与操作界面与键盘鼠标操作 创建标高与楼层管理（新建、复制、阵列） 平面视图、添加平面视图 绘制轴网、批量创建轴网、轴网编辑 楼层：所属楼层、底部标高、顶部标高、按视范围显示、按楼层显示 柱、墙体、窗、门、楼板的绘制与识别	上机	王德鹏
第二天（下午） 14：30-17：30	入门综合建模精讲	楼梯与扶手 墙体门窗复制至二层 修改二层墙体与门窗与楼板 雨棚、屋面女儿墙与楼板 室外台阶、散水 1-1 剖面与标注 图纸导出 CAD	上机	王德鹏
第三天（上午） 8：30-12：00	点式构件	拉伸体、旋转体 放样体、融合体 放样融合 凉亭、柱体 交通锥 储水箱 雨棚	上机	王德鹏
第三天（下午） 14：30-17：30	实战精讲	结构标高、轴网 基础梁、条形基础 结构柱、结构梁 楼梯、板、墙 门窗、栏杆扶手、台阶、散水 试题解析（考点解析、难易点解析） 应试技巧（时间分配、备考准备、重点圈定）	上机	王德鹏

中级工程管理 BIM 证书培训

时间	模块	培训内容	培训方式	授课人
第一天（上午） 8：30-9：00	开班仪式	领导致辞 合影	讲授	王飞尧 冯悦
第一天（上午） 9：00-12：00	基于 BIM 的算量及计价	1、考评大纲解读； 2、1+X 能力与 GTJ 软件技能的对应关系；	讲授	
第一天（下午） 14：30-17：30				
第二天（上午） 8：30-12：00	基于 BIM 的算量及计价	1、借助案例实操，掌握基于业务的软件功能点的应用； 2、外部清单的运用及做法的套取 3、真题实战及应试技巧； 4、总结回顾	上机	
第二天（下午） 14：30-17：30				
第三天（上午） 8：30-12：00	基于 BIM 的施工现场管理	1、考评大纲解读； 2、1+X 能力与 BIM 施工场布软件技能的对应关系； 3、借助案例实操，掌握基于业务的软件功能点的应用； 4、真题实战及应试技巧； 5、总结回顾	上机	
第三天（下午） 14：30-17：30				
第四天（上午） 8：30-12：00	基于 BIM 的施工管理	1、考评大纲解读； 2、1+X 能力与 BIM5D 软件技能的对应关系； 3、借助案例实操，掌握基于业务的软件功能点的应用；	上机	
第四天（下午） 14：30-17：30		4、真题实战及应试技巧； 5、总结回顾		
		结业总结	讲授	

中级结构工程 BIM 证书培训

时间	模块	培训内容	培训方式	授课人
第一天（上午） 8：30-9：00	开班仪式	领导致辞 合影	讲授	
第一天（上午） 9：00-12：00	人才培养方案设计	1、课证融通设计 2、《“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书》人才培养方案设计	讲授	陈哲
	“1+X”BIM 理论知识讲解	1、制图、识图基础知识 2、BIM 基础知识 3、相关政策、法律法规、行业标准知识 4、“1+X”建筑信息模型（BIM）职业技能等级证书课程资源建设	讲授	
第一天（下午） 14：30-17：30	模板工程设计	1、结构 Pbm 模型建模与翻模 2、模板设计参数填写 3、BIM 模板工程设计 4、模板支架调整及优化 5、模板配板图、剖面图、大样图制作 6、模板工程计算书制作 7、模板配模与材料统计	上机	陈哲
第二天（上午） 8：30-12：00	塔吊基础方案设计	1、塔吊基础方案设计的概念 2、塔吊基础方案设计与验证	上机	
第二天（下午） 14：30-17：30	脚手架工程设计	1、BIM 模型的导入与导出方法 2、脚手架设计参数填写 3、BIM 脚手架工程设计 4、脚手架剖面图、大样图制作 5、脚手架工程计算书制作 6、脚手架配架与材料统计	上机	何远燊
第三天（上午） 8：30-12：00	Revit 建模	1、Revit 钢筋模型创建	上机	
第三天（下午） 14：30-17：30		2、Revit 结构方向族创建	上机	
第四天（上午） 8：30-12：00	真题演练	1、往期真题解析	上机	何远燊
第四天（下午） 14：30-17：30		2、结合考纲内容的真题拓展训练	上机	

中级城乡规划 BIM 证书培训

时间	模块	培训内容	培训方式	授课人
第一天（上午） 8：30-9：00	开班仪式	领导致辞 合影	讲授	
第一天（上午） 9：00-12：00	标准宣贯及概 论简述	1+X 职业技能等级证书标准宣贯—— 中级城乡规划与建筑设计	讲授	杨 振
第一天（下午） 14：30-17：30		城乡规划与建筑设计方向理论题解析 绿色建概论		
第二天（上午） 8：30-12：00	软件实操	节能基础知识	上机	郝 锐
第二天（下午） 14：30-17：30		单体模型处理		
		总图建模		
		节能设计软件操作---模型处理		
		节能设计软件操作---工程设置		
		节能设计软件操作---计算输出		
第二天（下午） 14：30-17：30	采光基础知识	上机	郝 锐	
采光分析软件操作---模型处理				
采光分析软件操作---工程设置 采光分析软件操作---计算输出				
第三天（上午） 8：30-12：00	软件实操	日照分析基础知识	上机	郝 锐
第三天（下午） 14：30-17：30		日照分析软件操作---总图模型构建		
		日照分析软件操作---工程设置		
		日照分析软件操作---分析输出		
第三天（下午） 14：30-17：30		暖通负荷基础知识		
		暖通负荷软件操作---模型处理		
		暖通负荷软件操作---工程设置		
		暖通负荷软件操作---计算输出		
		建筑通风基础知识		
		建筑通风软件操作---总图模型构建		
		建筑通风软件操作---工程设置		
		建筑通风软件操作---分析输出		
	第四天（上午） 8：30-12：00	模拟分析	Revit 中级操作讲解	上机
模拟考试				
第四天（下午） 14：30-17：30			考题分析讲解	

附件 2:

报名回执表

湖北省 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	级别及方向	邮 箱	住宿安排
							单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>
							单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>
							单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>
							单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>
							单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/>
开票信息	抬头（务必准确）:						
	税号（务必准确）:						
	地址、电话（根据需要填写）:						
	开户行、账号（根据需要填写）:						
备注：请填写此表发邮件给会务组邮箱：178221553@qq.com							

