

上海鲁班软件股份有限公司

鲁班培【2019】02

关于举办 2019 年全国高等院校 BIM-CIM 应用技能 暑期师资研修班的通知

各相关院校：

2019 年 4 月 1 日，国家人力资源社会保障部、市场监管总局、统计局联合发布新职业（人社厅发〔2019〕48 号），建筑信息模型（BIM）技术员正式成为新职业之一；为贯彻落实国务院印发的《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4 号）文件精神，4 月 10 日教育部等四部门印发《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》（教职成〔2019〕6 号），实现学历证书和职业技能等级证书互通衔接；4 月 17 日教育部职业技术教育中心在公布的《关于确认参与 1+X 证书制度试点的首批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的通知》（教职所〔2019〕89 号）中，BIM 职业技能等级证书纳入首批证书试点，将全面促进 BIM 人才培养工作的开展，为建筑业转型升级提供人才保障。

为积极响应国家相关文件精神，推动教学改革，提高全国建筑类院校的 BIM-CIM 应用技能水平，促进院校师生利用 BIM-CIM 技术在实际项目中的应用以及与教学体系的融合等内容。上海鲁班软件股份有限公司联合广州大学土木工程学院、广州大学教师发展与教学评估中心决定开展 2019 年全国高等院校 BIM-CIM 应用技能暑期师资研修班，现将有关事项通知如下：

主办单位：

上海鲁班软件股份有限公司

承办单位：

广州大学土木工程学院

广州大学教师发展与教学评估中心

一、培训目的

- （一）了解建筑行业信息化前沿技术应用现状及发展趋势；
- （二）了解 BIM-CIM 技术在高校人才培养中的方法；
- （三）掌握 BIM-CIM 技术在企业实践与教学中的应用；
- （四）提升教师在 BIM-CIM 系列软件方面的应用能力。

二、培训对象

全国中、高等院校建筑学、土木工程、建筑工程、工程管理、工程造价等建筑类相关专业教师。

三、培训内容

本期 BIM-CIM 应用技能培训包含相关的基本理论和软件技能培训，具体培训内容见附件 1。

四、培训时间

2019 年 7 月 21 日—2019 年 7 月 30 日（7 月 21 日报到）

五、培训地点

广东省广州市大学城外环西路 230 号（广州大学）

六、培训证书

参加 BIM-CIM 应用技能师资培训的老师通过考核合格后，由上海鲁班软件股份有限公司统一颁发 BIM 应用工程师《岗位能力培训合格证书》。

七、培训费用及缴费流程

（一）培训费用

培训费 4200 元/人，培训人员食宿统一安排，费用自理。

（二）缴费流程

参加培训的各单位请在 2019 年 7 月 18 前，将培训费用汇款至上海鲁班软件股份有限公司。信息如下：

账号：121924298010802

开户名：上海鲁班软件股份有限公司

开户行：招商银行上海分行宝山支行

汇款时请务必注明：XXX(院校)+XXX(姓名)+师资培训费。

八、报名须知

报名时每人需提交 2 张一寸白底正面免冠照。

九、报名时间及联系方式

报名时间：即日起至 2019 年 7 月 18 日

报名方式：填写《报名回执》邮件至 li.nan@luban.com

联系方式：李楠 手机：15566922918 电话：0411-83786150

刘清馨 手机：18641123429 电话：021-35885170

附件 1：《2019 年全国高等院校 BIM-CIM 应用技能暑期师资研修班》
培训内容

附件 2：报名回执表

上海鲁班软件股份有限公司

2019年6月3日



附件 1：2019 年全国高等院校 BIM-CIM 应用技能暑期师资培训内容

时间		大纲	课程内容
第一天	全天	报到	
第二天	上午	开班仪式	开班仪式、BIM 概论及基础应用；（概论、现状、特点、前景、优势、案例分析）
		BIM 实施方法论	BIM 实施案例解析（拟）
	下午	钢筋 BIM 建模思路	建模原理、建模思路、建模标准； 鲁班钢筋模型数据输出； 鲁班钢筋与土建模型文件数据交互
第三天	上午	土建 BIM 建模思路	建模原理、建模思路、建模标准； 土建 BIM 模型数据输出； Revit、IFC 等上游设计成果数据导入鲁班土建； 住房城乡建设领域 BIM 应用专业技能考试-BIM 建模考题解析
	下午	场布 BIM 模型实战	施工场地模型的建立；布置临建，塔吊，电梯等相关设施；场布模型渲染、漫游动画；报表统计等
第四天	全天	精装 BIM 模型实战	在量房草图的基础上直接建模；建筑、硬装、软装、水暖电全专业布置；一键生成效果图、施工图、工程量；模型的云端漫游；模型的 VR 显示及教学应用
第五天	全天	工程实际项目 BIM 应用情况的参观、考察	
第六天	上午	多专业模型集成应用实战	多专业模型整合；碰撞检查、净高检查等，检查报告数据输出；虚拟漫游与三维交底；设备虚拟进场
	下午	质量、安全、资料协同管理实战	BIM 模型的基本沟通；模型剖切与视口保存；工程档案资料的上传与管理；图纸上传与管理；沙盘驾驶舱的施工工序三维可视化模拟；各参与方基于质量、安全等问题的协同管理；手机移动端模型、数据查询、施工过程协同管理应用
第七天	上午		进度计划的导入与编辑；任务关系与工期的调整；进度计划与模型构件的关联；4D 虚拟建造
	下午	成本与模型构件的关联；多维度资源分析；变更管理；成本数据管控；5D 虚拟建造等工程造价动态管理	
第八天	上午	成本管控实战	基于 CIM 的“规划、建设、管理”应用及实际项目案例分享 基于某工程项目建设阶段的场景还原实战应用（CityEye 软件）
	下午	CIM 技术应用	
第九天	上午		考核
	下午		
第十天	上午	考核	结业考试
	下午		

备注：课程安排以实际授课内容为准

附件 2：报名回执表

(加盖单位公章)

单 位					
地 址					
联系人		手 机		邮 箱	
姓 名	性 别	职 务	专 业	邮 箱	手 机
住宿要求:	<input type="checkbox"/> 标 间: _____ (<input type="checkbox"/> 不合住 <input type="checkbox"/> 可拼合住) <input type="checkbox"/> 单 间: 入住时间: _____月_____日 离店时间: _____月_____日				
开票信息	抬 头 (务必准确):				
	税 号 (务必准确):				
	地 址:			电 话:	
	开 户 行:				
	账 号:				
	备 注:				
	开票内容: <input type="checkbox"/> 培训费				
备注: 1、请务必完整填写相关信息,以便接收培训提醒、培训课件和相关资料。 2、请各单位填写报名表加盖公章后 E-mail 至 li.nan@luban.com。					