

东营市勘察设计协会

关于举办东营市“齐鲁建筑工匠” BIM 技能提升培训班的通知

各有关单位：

为加快 BIM 技术在我市的推广应用，贯彻落实《关于加快推进建筑信息模型（BIM）技术应用的通知》（东建字〔2022〕92 号）的要求，满足东营市有关单位在建筑信息化人才培养方面的需求，由市人社局和市住房城建管理局主办，由市勘察设计协会、市建筑信息模型（BIM）技术应用联盟、东营职业学院承办的东营市“齐鲁建筑工匠”BIM 技能提升培训班将于近期进行，现将有关情况通知如下：

一、培训对象

东营市勘察设计企业、建筑业企业、监理企业技术骨干，要求：具有一定 BIM 技术基础的，专科以上学历、从事专业技术工作 5 年以上、具有相关注册证书或中级以上职称（企业正常缴纳职工社会保险）。

二、培训内容

建筑信息模型（BIM）技术应用、REVIT 实际工程建模、机电专业 BIM 建模、《东营市建筑工程建筑信息模型（BIM）设计交付要点（试行）》《东营市建筑工程建筑信息模型（BIM）施工交付要点（试行）》。本次培训分两期，第一期为土建专业，第二期为机电专业，培训内容详见课程安排。

三、培训时间

培训时间另行通知。

四、培训地点

报到及开班地点：东营职业学院建工实训中心一楼大厅。

上课地点：东营职业学院建工实训中心 201 室（BIM 仿真机房）。

五、报名方式

单位统一填写报名表并加盖单位公章，于11月10日前将报名表、报名信息汇总表的扫描件及电子版、参加人员社保证明一并发到协会邮箱（dykcsjxh@163.com）。

六、其他事项

1、本次培训不收取任何费用。培训期间学员午餐费、交通费等费用自理，但若出现缺勤则产生的相关培训费用自理。

2、严格遵守培训纪律，按培训日程准时参加培训，不得以任何理由请假，不得由他人代为上课，上课期间全程录像，行业主管部门、协会、联盟将全程跟踪，市人社局、纪委将不定期抽查。

3、本次培训只接受企业统一报名，不接受个人报名。

4、培训期间做好个人防护，科学合理佩戴口罩，并随身携带备用口罩。

5、凭证件从学校东门（国际学术交流中心）入校，车辆停放在国际学术交流中心。

6、本次培训可以计入继续教育学分。

7、其他事宜详见学员手册。

七、联系人、联系方式

赵明娜 8330251、13793997895 宁建伟 18854610706

- 附件：1、东营市“齐鲁建筑工匠”BIM技能提升培训班报名表
2、东营市“齐鲁建筑工匠”BIM技能提升培训班报名信息汇总表
3、东营市“齐鲁建筑工匠”BIM技能提升培训班课程表

东营市勘察设计协会

东营市建筑信息模型（BIM）技术应用联盟

2022年11月3日

附件 2

东营市“齐鲁建筑工匠”BIM技能提升培训班报名信息汇总表

填报单位:

序号	姓名	性别	学历	现从事专业	执业资格 /职称	身份证号码	联系电话 (手机)	参加期次	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

备注: 参加期次填写第一期或者第二期。

附件 3

东营市“齐鲁建筑工匠”BIM 技能提升培训班课程表

土建专业（第一期）课程安排表

日期	时间	面授科目
第一天	7:30-8:00	学员报到
	8:00-8:30	开班仪式
	8:30-12:00	设计、施工交付要点宣贯 BIM 标准解读，正向设计流程 标高、轴网的作用范围，异型轴网的创建，图纸的导入
	14:00-17:30	建筑构件的创建（材质设置、构件信息设置，异形楼梯、异形幕墙、叠层墙、多坡坡道的创建）
第二天	8:30-12:00	建筑构件的创建（雨篷及其支撑的创建，装配式构件的创建）
	14:00-17:30	结构构件的创建（材质设置、构件信息设置，异形结构构件的创建）
第三天	8:30-12:00	结构构件的创建（钢筋的创建，模型链接、碰撞检查及调整）图纸及明细表的创建（颜色方案、图纸深化、明细表导出）
	14:00-17:30	常用 BIM 软件的分类与功能介绍 参数化族、嵌套族的创建
第四天	8:30-12:00	异形概念体量的创建及模型生成（面楼板、面屋顶、面墙）场地设计，日照分析
	14:00-17:00	模型的漫游、渲染，实景生成
	17:00-18:30	结业考试

注：具体课程根据实际情况进行调整。

机电专业（第二期）课程安排表

日期	时间	面授科目
第一天	7:30-8:00	学员报到
	8:00-8:30	开班仪式
	8:30-12:00	设计、施工交付要点宣贯 给排水模型的创建（创建材质，管道参数设置、管道显示设置，管道创建）
	14:00-17:30	给排水模型的创建（阀门附件的创建、用水设备创建及连接，标注及出图）
第二天	8:30-12:00	暖通空调模型的创建（风管参数设置，风管创建，显示设置及标注）
	14:00-17:30	暖通空调模型的创建（送风、排风系统的创建，附件的创建，标注及出图）
第三天	8:30-12:00	电气模型创建（电缆桥架与线管参数设置、显示设置与标注，电缆桥架的创建、配电箱柜、）
	14:00-17:30	电气模型创建（开关插座的创建、电气设备的创建、照明设备的创建，支吊架的创建，标注及出图）
第四天	8:30-12:00	模型优化（管道综合，碰撞检查，优化分析与改进）
	14:00-17:00	模型优化（模型漫游与渲染，标注及出图）
	17:00-18:30	结业考试

注：具体课程根据实际情况进行调整。