附件3

2023年东营市“齐鲁建筑工匠”技能提升培训（第二期）课程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 面授科目 |
| 第一天 | 8:00-8:30 | 学员报到 |
| 8:30-12:00 | BIM标准解读，专家正向设计流程，项目信息，安装、界面、设置实操图纸的导入；标高、轴网的作用范围；锁定构件标注，中断连续标注后接续用编辑尺寸界线 |
| 14:00-17:30 | 标注界线方向错误时将标注类型字符串改为纵坐标再调整方向，标高名称后缀用编辑族名称后缀，快速标注整个轴网用拾取墙的方式，标注复制用楼层复制；异型轴网的创建 |
| 第二天 | 8:30-12:00 | 建筑构件的创建（异形楼梯、叠层墙、3.2+不同厚度的材质设置、构件信息设置，异型屋顶，楼板做法相同异型幕墙、玻璃雨蓬及其支撑的创建 |
| 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、钢筋的创建、装配式构件的创建），模型链接、碰撞检查及调整 |
| 第三天 | 8:30-12:00 | 图纸及明细表的创建（颜色方案、图纸深化、明细表导出），常用BIM软件的分类与功能介绍 |
| 14:00-17:30 | 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） |
| 14:00-17:00 | 场地设计，日照分析，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。