**附件：**

**线上培训课程计划表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训时间 | 培训软件 | 培训内容 |
| 1 | 3月4日15:00—17:00 | Revit | 1、工程项目的创建方法；2、标高、轴网的创建与调整；3、结构柱、梁、板的创建与调整；4、视图调整的方法； |
| 2 | 3月5日15:00—17:00 | Revit | 1、建筑墙体的创建与调整；2、建筑墙体材质的创建与调整；3、门窗构件的创建与调整；4、楼梯构件的创建与调整；5、屋顶构件的创建与调整； |
| 3 | 3月6日15:00—17:00 | Revit | 1、工程项目的创建方法；2、标高、轴网的创建与调整；3、楼层平面视图的调整；4、机电设备的创建与调整；5、管道系统的定义；6、管道的布置与调整； |
| 4 | 3月11日15:00—17:00 | BIM建模for Revit | 1、工程项目的创建；2、标高轴网的识别方法；3、结构柱梁板的识别布置；4、结构构件钢筋的识别布置；5、建筑墙体门窗构件的布置；6、楼梯、屋顶等构件的布置；7、喷淋系统的识别布置；8、电气照明系统的识别布置； |
| 5 | 3月12日15:00—17:00 | 节能设计 | 1、建筑模型的创建；2、门窗构件的调整；3、工程设置的方法；4、房间类型功能的设置方法；5、楼层框的创建；6、节能分析的方法及报表的输出方式； |
| 6 | 3月13日15:00—17:00 | 采光分析 | 1、建筑模型的创建与调整；2、门窗构件的整理及门窗功能的赋予方法；3、工程设置的方法；4、房间类型功能的设置；5、楼层框的创建；6、采光分析的方法与报表输出方式； |
| 7 | 3月18日15:00—17:00 | 日照分析 | 1、建筑群体建筑的创建与规划；2、建筑群体的门窗构件布置；3、建筑群体命名编组的方法；4、日照分析的方法；5、日照报告输出的方法； |
| 8 | 3月19日15:00—17:00 | BIM算量for Revit | 1、工程设置的方法；2、BIM模型映射的方法；3、BIM模型汇总计算的方法；4、BIM模型构件核对的方法；5、如何输出工程量汇总表的方法； |
| 9 | 3月20日15:00—17:00 | 清单计价 | 1、清单定额的选择方法；2、分部分项清单定额的录入和分析；3、单价措施费用的清单定额的录入和分析；4、总价措施费用的调整；5、其他项目费用的调整；6、工料机的汇总方法与调整；7、报表输出的方法； |
| 10 | 3月25日15:00—17:00 | BIM5D | 1、数据来源的分析；2、模型数据与造价文件的关联方法；3、模型数据与进度计划文件关联方法；4、动态进度、动态成本的管理方法；5、质量和安全的分析方法； |
| 11 | 3月26日15:00—17:00 | 三维场地布置 | 1、工程项目的设置；2、拟建建筑的规划与布置；3、施工范围的确定与规划；4、施工机械的布置方法；5、施工现场构件的布置与调整； |