**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； |