

# 武汉建筑业 BIM 技术应用视频大赛培训安排

——杭州品茗安控信息技术股份有限公司

## 一、武汉建筑业职工 BIM 技术应用视频大赛评分细则解读

内容：1. 解读视频制作的要求和评分细则

2. BIM 技术在项目各个阶段的价值应用和案例

3. 互动交流，答疑解惑

## 二、BIM 建模 Revit 培训

1. BIM 理论课程培训

学习 BIM 基础概念，掌握 BIM 应用的国内外发展前沿，从整体上把握 BIM 的应用范围，了解 BIM 的实施方法及常见的 BIM 软件。

2. Revit 专项培训

讲解 Revit 软件功能，熟悉建立 BIM 模型流程，使学员通过学习能够掌握通过平面 CAD 图纸创建三维模型的技能，同时掌握软件基本工具的使用方法，软件界面介绍，三维制图原理；

1) 标高、轴网创建

2) 墙体的创建与编辑

3) 门窗的添加

4) 幕墙的创建与编辑

5) 楼板的创建、编辑及应用

6) 结构柱与楼梯的创建

7) 屋顶的创建、编辑

- 8) 栏杆绘制与编辑
- 9) 洞口的创建
- 10) 场地和道路创建
- 11) 创建明细表
- 12) 房间与标记
- 13) 颜色方案的创建
- 14) 图纸创建
- 15) 文字及标注

族的创建：

- 1) 窗族创建
- 2) 窗的自定义二
- 3) 创建门族
- 4) 门族中嵌套族使用
- 5) 门的平立面表达方式创建
- 6) 建筑体量创建

### 3. 建模实战训练

- 1) Revit 参数化族定制课程，讲解场布构件的制作。

## 三、品茗 BIM 软件培训课程

| 培训软件              | 课程内容   |
|-------------------|--|
| 品茗 BIM 施工<br>策划软件 | 1、各施工阶段场地布置；<br>2、构建布置、材质贴图、自定义构建；<br>3、漫游及成果输出；<br>4、土方开挖模拟视频及项目 4D 进度施工模拟； |

|                |  |
|----------------|--|
| 品茗 BIM 模板设计软件  | 1、翻模建模;<br>2、模板支撑架体（智能、手动）布置及优化;<br>3、高大模板/普通模板方案编制（成果输出包含高支模辨识、计算书、施工方案及施工图）；<br>4、漫游及三维交底成果输出;   |
| 品茗 BIM 脚手架设计软件 | 1、翻模建模;<br>2、外脚手架（智能、手动）布置及优化;<br>3、外脚手架方案编制（成果输出包含高支模辨识、计算书、施工方案及施工图）；<br>4、漫游及三维交底成果输出;  |
| 品茗 BIM 5D      | 1、5D 数据来源与组成详解;<br>2、模型数据导入、模型合并;<br>3、造价数据导入、实际成本编制;<br>4、进度导入，进度款支付方式设置及里程碑预设值;<br>5、模型、造价、进度数据互相关联，形成 5D 数据库;<br>6、模拟建造预览，查阅曲线数据正确性、根据实际需要调整进度; |
| BIM 云平台        | 1、模型及成果导入;<br>2、资料存储;<br>3、成果展示;   |
| 品茗 HiBIM       | 1. 快速建模翻模;<br>2. 多专业碰撞综合协调;<br>3. 净高分析;<br>4. 精确出量;<br>5. 规范出图;<br>6. 一键生成支吊架;<br>7. 动画漫游;<br>8. 一键生成 VR;  |

#### 四、培训时间及具体安排

BIM 建模类培训第一期：5月25日-31日

BIM 建模类培训第二期：6月5日-11日

| 课程名称                            | 课时  | 集中培训     | 培训场地                            | 授课老师                 |
|---------------------------------|-----|----------|---------------------------------|----------------------|
| 大赛评分细则解读                        | 3小时 | 免费       | 时间和酒店另行通知                       | 品茗 BIM 研究院<br>刘保石副院长 |
| 品茗 BIM 软件培训、<br>BIM 建模 revit 培训 | 7天  | 2600 元/人 | 武汉华莱士项目管理咨询有限公司<br>武汉佳圆前程职业培训学校 | 品茗教育事业部<br>BIM 技术工程师 |

注：培训期间，食、宿费用自理。

#### 五、联系人及联系方式：

联系人：安维红、严维

电话：13607175378、18872202504

027-85499502

附件一：BIM 建模类培训第一期报名表

附件二：BIM 建模类培训第二期报名表

附件一：品茗BIM建模培训报名回执表（第一期5月25日-31日）

| 单位  |    |    |    |                    |                       |
|-----|----|----|----|--------------------|-----------------------|
| 地址  |    |    |    | 邮编                 |                       |
| 联络人 |    | 手机 |    | QQ/Mail            |                       |
| 序号  | 姓名 | 性别 | 职务 | 手机<br>(必填, 接收会务提醒) | QQ/Mail<br>(必填, 接收资料) |
| 1   |    |    |    |                    |                       |
| 2   |    |    |    |                    |                       |
| 3   |    |    |    |                    |                       |
| 4   |    |    |    |                    |                       |
| 5   |    |    |    |                    |                       |
| 6   |    |    |    |                    |                       |
| 7   |    |    |    |                    |                       |
| 8   |    |    |    |                    |                       |
|     |    |    |    |                    |                       |
|     |    |    |    |                    |                       |

备注：请务必完整填写信息，报名表在5月22日前发593919563@qq.com

## 附件二：品茗 BIM 建模培训报名回执表（第二期 6月5日-11日）

| 单位  |    |    |    |                    |                       |
|-----|----|----|----|--------------------|-----------------------|
| 地址  |    |    |    | 邮编                 |                       |
| 联络人 |    | 手机 |    | QQ/Mail            |                       |
| 序号  | 姓名 | 性别 | 职务 | 手机<br>(必填, 接收会务提醒) | QQ/Mail<br>(必填, 接收资料) |
| 1   |    |    |    |                    |                       |
| 2   |    |    |    |                    |                       |
| 3   |    |    |    |                    |                       |
| 4   |    |    |    |                    |                       |
| 5   |    |    |    |                    |                       |
| 6   |    |    |    |                    |                       |
| 7   |    |    |    |                    |                       |
| 8   |    |    |    |                    |                       |
|     |    |    |    |                    |                       |
|     |    |    |    |                    |                       |

备注：请务必完整填写信息，报名表在6月2日前发593919563@qq.com