附件4：

土建算量企业项目实战课程安排

一、时间与形式

举办时间：2022年7月16日—7月20日

举办形式：线下

举办地点：杭州（拟定）

报名时间：即日起至2022年7月15日

二、课程内容

| **培训日程** | **培训时间** | **培训内容** |
| --- | --- | --- |
| 7月16日 | 08:30-11:30 14:00-17:00 | 1、项目工程背景介绍 2、工程图纸识读 3、新建工程 4、计算设置详解 5、轴网及楼层设置 |
| 7月17日 | 08:30-11:30 14:00-17:00 | 1、基础层构件识图 2、基础层筏板建模与算量 3、独立基础、承台建模与算量 4、基础梁建模与算量 4、关于综合体项目地下室抗渗和防水的处理部位 |
| 7月18日 | 08:30-11:30 14:00-17:00 | 1、墙的识图分析、绘制技巧、工程量分析 2、柱的识图分析、绘制技巧、工程量分析 3、梁的识图分析、绘制技巧、工程量分析 4、板的识图分析、绘制技巧、工程量分析 5、结构零星构件建模算量技巧 |
| 7月19日 | 08:30-11:30 14:00-17:00 | 1、二次结构的识图分析、绘制技巧、工程量分析 2、土方的计算方法、建模计量 3、回填的计算方法、建模计量 4、挑檐的图纸分析及常用处理方法 5、综合体项目其他建筑零星构件处理方法 |
| 7月20日 | 08:30-11:30 14:00-17:00 | 1、房间装修表的识读 2、房间装修的识别与绘制 3、房间装修的工程量分析（软件计算式与手算原理结合） 4、外墙面装修及保温 5、房间防水处理 6、报表管理 课程小结、考核与答疑 |
| **注：该门课程要求学员需具备GTJ土建计量建模基础，能独立绘制主体结构算量模型。** | | |

三、拟邀专家

**韩春江**，广联达特聘业务专家，广联达课程委员会专家讲师，高级工程师，从事造价工作30余年。曾任职与沈阳军区后勤部金城房地产开发公司、西安愿景房地产开发有限公司、中天集团第五建筑有限公司，现任西安雅图项目管理有限公司总经理。