**附件1：**

**BIM技术培训和考证班分类表**

**一、BIM技术培训班：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训班别** | **培训软件** | **学习应用目标** | **学时** | **案例** | **培训师资** | **课室** | **收费标准** | **专业要求** |
| **土建工程**  **（含：幕墙工程）** | Revit  NavisWorks  Fuzor | BIM建筑设计、修改建模  BIM结构设计、修改建模  BIM幕墙设计、修改建模  BIM施工出图  BIM动态表现、出效果图  BIM工程量统计  BIM优化设计碰撞检查  BIM协同设计 | 72课时 | 商业建筑 | 秉木建筑科技集团BIM技术工程师专家团队授课 | BIM实训室 | 学费：3800元 | 建筑类专业 |
| **机电工程**  **设备安装**  **楼宇自动化** | Revit  MagiCAD  NavisWorks | BIM机电工程设计、修改建模  BIM施工出图  BIM动态表现  BIM工程量统计  BIM优化设计碰撞检查  BIM协同设计 | 64课时 | 商业建筑管线综合 | 学费：4800元 | 建筑、建筑设备安装专业 |
| **室内装饰工程** | Revit  Vray  NavisWorks  Fuzor | BIM设计、修改装饰信息模型  BIM设计、修改机电信息模型  BIM协同设计  BIM动态表现、出效果图  BIM出施工图  BIM工程量统计  BIM优化施工图碰撞检查  BIM施工管理 | 80课时 | 别墅装饰 | 秉木建筑科技集团BIM技术工程师专家团队授课 | 学费：5800元 | 室内、外装饰专业 |
| **钢结构工程** | Revit  Tekla  NavisWorks | BIM设计、修改钢结构信息模型  BIM出施工图  BIM施工动画  BIM工程量统计  BIM优化施工图碰撞检查 | 64课时 | 钢结构厂房 | 秉木建筑科技集团BIM技术工程师专家团队授课 | 学费：5800元 | 建筑类专业 |

**二、BIM技术考证班：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训班别** | **培训软件** | **学习应用目标** | **学时** | **案例** | **师资** | **课室** | **收费标准** | **备注** |
| **BIM**  **一级考证** | Revit | 针对有一定BIM基础的学员，一天内进行两次场景模拟考试，并进行分析讲解。 | 16课时 | 考试使用工程案例 | 秉木建筑科技集团BIM技术考评专家组成员 | BIM考试室 | 学费：950元 |  |
| **BIM**  **二级考证** | Revit  Navisworks | 以通过考证为目标，紧扣培训教学大纲，进行三天封闭式培训、针对性学习以及模拟考试。 | 24课时 | 学费：1050元 |  |
| **BIM**  **三级考证** | Revit  Navisworks | 以BIM建模实践能力和通过考证为双重目标，快速掌握REVIT建筑建模软件的主要功能、应用流程和使用技能。 | 24课时 | 学费：1200元 |  |

**三、BIM技术工程造价应用班：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训班别** | **培训软件** | **学习应用目标** | **学时** | **案例** | **培训师资** | **课室** | **收费标准** | **专业要求** |
| **BIM**  **建筑造价应用** | Revit  BIM算量软件  套价软件 | 1、BIM建设模型创建  2、BIM建设模型软件工程算量  3、建筑工程造价软件套价 | 48课时 | 商业建筑 | 秉木建筑科技集团BIM技术工程师专家团队授课 | BIM实训工作室 | 学费：2500元 | 要求工程造价、工程管理等相关专业学员报读 |
| **BIM**  **安装造价应用** | Revit  BIM算量软件  套价软件  MagiCAD | 1. BIM建设模型创建 2. BIM建设模型软件工程算量 3. 设备安装工程造价软件套价 | 48课时 | 商业建筑 | 学费：2500元 |

**四、BIM技术高级应用培训班：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **培训班别** | **培训软件** | **学习应用目标** | **学时** | **案例** | **培训师资** | **课室** | **收费标准** | **备注** |
| **BIM工程师** | Revit  NavisWorks  MS Project  BIM5D  MagiCAD | 1、BIM技术建筑结构  2、BIM技术机电工程  3、BIM技术设计碰撞检测  4、BIM技术工程造价  5、BIM技术基础族  6 、BIM技术施工管理  7、BIM技术施工出图 | 120课时 | 商业建筑 | 秉木建筑科技集团BIM技术专家团队授课 | BIM工程项目部 | 学费：6800元 | 随报随学 |