**建筑建材行业职业技能训认证项目职业/工种清单**

| **大类** | | **小类** | **专业细类** | **职务** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **一、**  **建筑信息化技术类培训** | 1、建信息模型BIM技术操作人员 | | BIM建模技术工程师 | 工程师 |  |
| BIM装饰工程师 | 工程师 |  |
| BIM造价工程师 | 工程师 |  |
| BIM电力工程师 | 工程师 |  |
| BIM路桥工程师 | 工程师 |  |
| BIM机电工程师 | 工程师 |  |
| BIM市政工程师 | 工程师 |  |
| BIM装配式建筑工程师 | 工程师 |  |
| BIM轨道交通工程师 | 工程师 |  |
| BIM铁路工程师 | 工程师 |  |
| 消防BIM工程师 | 工程师 |  |
| BIM建筑专项设计师 | 工程师 |  |
| 计算机辅助设计师 | 工程师 |  |
| 2、建信息模型BIM管理人员 | | BIM项目管理师 | 管理师 |  |
| BIM战略规划师 | 管理师 |  |
| BIM协同管理师 | 管理师 |  |
| BIM施工管理师 | 管理师 |  |
| BIM运维管理师 | 管理师 |  |
| 3、虚拟现实三维动技术人员 | | 施工动画工程师 | 工程师 |  |
| 施工动画策划师 | 工程师 |  |
| 三维动画建模师 | 工程师 |  |
| 三维动画渲染师 | 工程师 |  |
| 三维动画专业技术工程师 | 工程师 |  |
| 三维动画合成包装师 | 工程师 |  |
| **二、**  **绿色 建筑工程技术与管理培训** | 1、绿色建筑工程项目管理人员 | | 绿色施工管理师 | 管理师 |  |
| 全过程工程项目管理师 | 管理师 |  |
| 智能楼宇管理师 | 管理师 |  |
| 工程质量监管师 | 管理师 |  |
| 工程劳务管理师 | 管理师 |  |
| 智慧工地管理师 | 管理师 |  |
| 装配式建筑施工管理师 | 管理师 |  |
| 2、绿色建筑设计人员 | | 室内装饰设计师 | 设计师 |  |
| 绿色建筑设计师 | 设计师 |  |
| 环境艺术设计师 | 设计师 |  |
| 园林景观设计师 | 设计师 |  |
|  | | 绿色建筑技术工程师 | 工程师 |  |
| 园林绿化工程技术工程师 | 工程师 |  |
| 智能建筑工程技术工程师 | 工程师 |  |
| 既有建筑改造工程师 | 工程师 |  |
| 古建筑修复工程师 | 工程师 |  |
| 装配式建筑工程师 | 工程师 |  |
| 装配式建筑设计师 | 工程师 |  |
| 装配式建筑构件生产管理师 | 工程师 |  |
| 建筑节能工程师 | 工程师 |  |
| 建筑材料工程师 | 工程师 |  |
| 建筑机器人技术工程师 | 工程师 |  |
| 智慧消防技术应用工程师 | 工程师 |  |
| 智能建造工程师 | 工程师 |  |
| 城市综合管廊设计师 |  |  |
| 城市综合管廊工程师 |  |  |
| 4、绿色建筑工程咨询评价人员 | | 智能建筑评价师 | 咨询师 |  |
| 建筑能耗评价师 | 咨询师 |  |
| 社区人居环境评价师 | 咨询师 |  |
| 智慧消防技术应用评价师 | 咨询师 |  |
| BIM技术工程应用评价师 | 咨询师 |  |
| 绿色建筑评价师 | 咨询师 |  |
| 全过程工程咨询师 | 咨询师 |  |
| 绿色住区评价师 | 咨询师 |  |
| **三、智慧工地 施工现场作业技术人员培训** | 1、施工现场技术人员 | | 工程造价员 | 技术员 |  |
| 工程测量员 | 技术员 |  |
| 工程实验员 | 技术员 |  |
| 工程技术员 | 技术员 |  |
| 工程质检员 | 技术员 |  |
| 建材见证取样员 | 技术员 |  |
| 土工试验员 | 技术员 |  |
| 预制混凝土检验检测员 | 技术员 |  |
| 2、施工现场管理人员 | | 工程合同员 | 管理员 |  |
| 工程监理员 | 管理员 |  |
| 工程劳务员 | 管理员 |  |
| 工程施工员（按行业） | 管理员 |  |
| 工程资料员 | 管理员 |  |
| 工程材料仓储员 | 管理员 |  |
| 工程材料采购员 | 管理员 |  |
| **四、智慧工地 施工现场作业工人培训** | 1、绿色建筑施工现场作业工人 | | 建筑防水工 | 工人 |  |
| 建筑砌筑工 | 工人 |  |
| 建筑现浇混凝土工 | 工人 |  |
| 建筑钢筋工 | 工人 |  |
| 建筑防腐保温工工 | 工人 |  |
| 建筑模板工 | 工人 |  |
| 建筑抹灰工 | 工人 |  |
| 建筑油漆工 | 工人 |  |
| 建筑镶贴工 | 工人 |  |
| 建筑木工工 | 工人 |  |
| 建筑测量放线工 | 工人 |  |
| 2、绿色建筑安装工人 | | 建筑构件装配工 | 工人 |  |
| 建筑机械设备安装工 | 工人 |  |
| 建筑电气设备安装工 | 工人 |  |
| 建筑给排水管道安装工 | 工人 |  |
| 建筑弱电安装工 | 工人 |  |
| 建筑门窗幕墙安装工 | 工人 |  |
| 建筑工程机械修理工 | 工人 |  |
| 建筑外墙保温安装工 | 工人 |  |
| 建筑暖通设备安装工 | 工人 |  |
| 建筑消防设施安装工 | 工人 |  |
| 建筑管道制作安装工 | 工人 |  |
| 建筑门窗安装工 | 工人 |  |
| 建筑幕墙安装工 | 工人 |  |
| 3、绿色建筑材料生产工人 | | 装配式建筑构件生产工 | 工人 |  |
| 砖、瓦生产工 | 工人 |  |
| 加气混凝土制品工 | 工人 |  |
| 玻璃加工工 | 工人 |  |
| 陶瓷成型工 | 工人 |  |
| 建筑幕墙制作工 | 工人 |  |
| 加气混凝土制品工 | 工人 |  |
| 4、其他检验检测工人 | | 材料物理性能检验工 | 工人 |  |
| 水泥中央控制室操作工 | 工人 |  |
| 化学检验工 | 工人 |  |
| 材料成份检验工 | 工人 |  |
| 空调清洗消毒工 | 工人 |  |
| 说明：本项目包括但不限于以上职业（工种），根据实际情况调整职业名称和种类 | | | | | |