附件：

2024年全国一级造价工程师网络

继续教育课程列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **课程内容** | **课程类型** |
| **知识类型** | **业务范围** |
| 1 | 智慧工地技术在施工过程中的应用 | 技术 | 项目管理 |
| 2 | 装配式建筑高效建造研究与实践 | 技术 | 项目管理 |
| 3 | 超高层建筑施工集成平台技术发展及创新实践 | 技术 | 项目管理 |
| 4 | 钢结构智能建造技术的研究与发展 | 技术 | 项目管理 |
| 5 | 装配式建筑标准化设计与个性化创作 | 技术 | 项目管理 |
| 6 | 探索施工现场建筑垃圾减量化新路径 | 技术 | 项目管理 |
| 7 | TPO单层屋面系统及其应用 | 技术 | 项目管理 |
| 8 | 建设工程项目成本精细化管理与控制 | 经济 | 项目管理 |
| 9 | 新形势下建设工程纠纷及结算要务 | 经济 | 经济鉴证 |
| 10 | 工程总承包（EPC）与施工总承包总价合同结算实施要点对比分析 | 经济 | 经济鉴证 |
| 11 | 工程建设项目全过程跟踪审计要点及案例 | 管理 | 计量计价 |
| 12 | 林草中央补助资金项目管理政策解读 | 管理 | 项目管理 |
| 13 | 建筑活动气候变化量化关系 | 管理 | 项目管理 |
| 14 | 工程造价数字化 | 信息化 | 综合咨询 |
| 15 | 建设项目全过程成本管控数字化解决方案 | 信息化 | 综合咨询 |
| 16 | 人工智能技术在工程造价成本管控中的研究与实践应用 | 信息化 | 经济鉴证 |
| 17 | 双碳：工程咨询行业新蓝海 | 信息化 | 综合咨询 |
| 18 | 数字化实现项目成本与进度管理 | 信息化 | 项目管理 |
| 19 | 工程项目全过程管理信息化研究与实践 | 信息化 | 项目管理 |
| 20 | 智能建造与建筑工业化的产业融合实践 | 信息化 | 综合咨询 |
| 21 | 走向高度智慧建造 | 信息化 | 综合咨询 |
| 22 | 基于BIM的设计成本一体化应用 | 信息化 | 计量计价 |
| 23 | 双碳背景下建筑碳排放数字化管理研究 | 信息化 | 综合咨询 |
| 24 | 水及水法规体系 | 法律及合同 | 综合咨询 |
| 25 | 工程变更、索赔的法律约束力及其处理的基本原则 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 26 | 电力工程结算争议纠纷处理实务 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 27 | 用造价+法律思维，提升工程造价纠纷的解决能力 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 28 | 合同纠纷案例分享与分析 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 29 | 如何做好建设工程合同纠纷案的调解员 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 30 | 风险管理方法在项目合同管理中的应用 | 法律及合同 | 项目管理 |
| 31 | 工程造价鉴定报告的编制与质证 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 32 | 建设工程造价纠纷调解实践与展望 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 33 | 从调解员角度处理建设工程施工合同纠纷 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 34 | 中国房地产业协会纠纷调解工作实践与经验 | 法律及合同 | 综合咨询 |
| 35 | 工程造价专家证人（辅助人）办案经验分享 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 36 | 建设工程造价司法鉴定法律问题分析 | 法律及合同 | 经济鉴证 |
| 37 | 新形势下全过程造价咨询管控案例及企业数据库实践 | 综合 | 综合咨询 |
| 38 | 工程总承包理论与风险防范 | 综合 | 综合咨询 |
| 39 | 新形势下的城市更新政策和实务分析 | 综合 | 项目管理 |
| 40 | “内卷”下的工程造价创新与实践 | 综合 | 综合咨询 |