

马海顺老师

# 《EPC 工程总承包项目设计管理》

## 课程大纲

### 前言

#### 第一部分 EPC 工程总承包项目的特点与设计管理的重要性

- 一、EPC 工程总承包模式的定义与特点
- 二、EPC 工程总承包项目设计管理现状分析
- 三、设计管理在 EPC 工程总承包项目中的重要性

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第二部分 EPC 工程总承包项目设计管理基础知识

- 一、设计管理的概念与原理
- 二、设计管理的部门职能与岗位职责
- 三、设计管理的流程与关键节点
- 四、设计管理的标准与规范
- 五、设计管理的创新与重要性
- 六、EPC 工程总承包项目设计管理的措施与方法

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第三部分 EPC 工程总承包项目设计策划与准备

- 一、设计策划的目的与原则
- 二、设计策划的内容与方法
- 三、设计的关节环境与技巧

#### 四、设计准备工作的要点与注意事项

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第四部分 EPC 工程总承包项目设计实施与控制

一、设计实施阶段的任务与目标

二、设计控制的方法与手段

三、设计变更的管理与处理

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第五部分 EPC 工程总承包项目设计优化与创新

一、设计优化的原则与策略

二、设计创新的方法与途径

三、设计优化与创新的实践案例分析

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第六部分 EPC 工程总承包项目设计协同与沟通

一、设计协同的意义与价值

二、设计协同平台的搭建与运用

三、设计沟通的技巧与策略

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

#### 第七部分 EPC 工程总承包项目设计风险与质量管理

一、设计风险的识别与评估

二、设计风险的应对策略与措施

### 三、设计质量管理的原则与方法

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

## 第八部分 EPC 工程总承包项目设计成果评价与总结

### 一、设计成果评价的标准与指标

### 二、设计成果评价的方法与流程

### 三、设计总结与经验教训分享

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

## 第九部分 案例分析与问题探讨

### 一、典型 EPC 工程总承包项目设计管理案例分析

### 二、EPC 工程总承包项目设计管理过程问题探讨

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

## 第十部分 EPC 工程总承包项目设计管理趋势与风险防范

### 一、EPC 工程总承包项目设计管理发展趋势

### 二、EPC 工程总承包项目设计管理机遇与挑战

### 三、EPC 工程总承包项目设计管理风险防范

### 四、EPC 工程总承包项目设计管理注意事项

### 五、EPC 工程总承包项目设计管理建议

**【依据学员实际 案例解析 交流互动 答疑解惑】**

## 结语

以上是《EPC 工程总承包项目设计管理》课程大纲的初步构想，具体内容和细节可以根据实际需要进行调整和完善。通过本课程的学习，学员将能够全面掌握 EPC 工程总承包项目设计管理的理论知识和实践技能。