



关注微信公众号
最新精准押题、干货、小班超押
联系QQ/微信: 2069910086

2022 一级建造师执业资格考试

《考霸上岸》手册

水利水电管理与实务

目 录

| | |
|------------------------|-----------|
| 第一部分 考试情况介绍 | 2 |
| 一、报考条件 | 2 |
| 二、专业类别 | 2 |
| 三、考试科目、题型、合格线 | 3 |
| 第二部分 科目考试特点 | 3 |
| 一、《建设工程经济》考试特点分析 | 3 |
| 二、《建设工程项目管理》考试特点分析 | 4 |
| 三、《建设工程法规及相关知识》考试特点分析 | 6 |
| 四、《水利水电工程管理与实务》考试特点分析 | 8 |
| 第三部分 备考技巧与做题方法 | 10 |
| 一、备考技巧 | 10 |
| (一) 备考方法：学习六必备 | 10 |
| (二) 学习方法与学习课程——四体系五注意 | 10 |
| 二、做题方法： | 11 |
| (一) 考试答题技巧： | 11 |
| 第四部分 备考学习规划 | 13 |
| 一、全阶段备考规划 | 13 |
| (一) 基础夯实阶段——基础精讲课程 | 13 |
| (二) 强化提升阶段——强化精讲课程 | 13 |
| (三) 突破提升阶段——属地化课程、案例实操 | 14 |
| (四) 考前升华阶段——集训课程、特训课程 | 15 |
| 二、第一阶段备考规划 | 15 |
| (一) 工程经济第一阶段备考计划： | 15 |
| (二) 工程法规第一阶段备考计划 | 19 |
| (三) 项目管理第一阶段备考计划 | 21 |
| (四) 水利实务第一阶段备考计划 | 27 |

2022 年全国一级建造师职业资格考试

第一部分 考试情况介绍

一、报考条件

1.凡遵守国家法律、法规，具备以下条件之一者，可以申请参加一级建造师执业资格考试：

(1) 取得工程类或工程经济类大学专科学历，工作满 6 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 4 年。

(2) 取得工程类或工程经济类大学本科学历，工作满 4 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 3 年。

(3) 取得工程类或工程经济类双学士学位或研究生班毕业，工作满 3 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 2 年。

(4) 取得工程类或工程经济类硕士学位，工作满 2 年，其中从事建设工程项目施工管理工作满 1 年。

(5) 取得工程类或工程经济类博士学位，从事建设工程项目施工管理工作满 1 年。

2.符合上述 1.的报考条件，于 2003 年 12 月 31 日前，取得建设部颁发的《建筑业企业一级项目经理资质证书》，并符合下列条件之一的人员，可免试《建设工程经济》和《建设工程项目管理》2 个科目，只参加《建设工程法规及相关知识》和《专业工程管理与实务》2 个科目的考试：

(1) 受聘担任工程或工程经济类高级专业技术职务。

(2) 具有工程类或工程经济类大学专科以上学历并从事建设工程项目施工管理工作满 20 年。

3.从 2007 年度考试开始，已取得一级建造师执业资格证书的人员，也可根据实际工作需要，选择《专业工程管理与实务》科目的相应专业，报名参加“一级建造师相应专业考试”，报考人员须提供资格证书等有关材料方能报考。考试合格后核发国家统一印制的相应专业合格证明。该证明作为注册时增加执业专业类别的依据。

4.上述报考条件中有关学历或学位的要求是指经国家教育行政部门承认的正规学历或学位，从事建设工程项目施工管理工作年限是指取得规定学历前、后从事该项工作的时间总和，其截止日期为考试报名年度当年年底。

二、专业类别

一级建造师资格考试《专业工程管理与实务》科目设置 10 个专业类别：建筑工程、公路工程、铁路工程、民航机场工程、港口与航道工程、水利水电工程、市政公用工程、通信与广电工程、矿业工程、机电工程。

三、考试科目、题型、合格线

| 考试科目 | 考试时间 | 题型 | 总分 | 合格标准 |
|-------------|-------------|--------------------------------|-----|------|
| 建设工程经济 | 9:00-11:00 | 单选 60 题 多选 20 题 | 100 | 60 |
| 建设工程法规及相关知识 | 14:00-17:00 | 单选 70 题 多选 30 题 | 130 | 78 |
| 建设工程项目管理 | 9:00-12:00 | 单选 70 题 多选 30 题 | 130 | 78 |
| 专业工程管理与实务 | 14:00-18:00 | 单选 20 题 多选 10 题 案例分析 5 题 | 160 | 96 |

第二部分 科目考试特点

一、《建设工程经济》考试特点分析

1.考查的内容涉及范围广而宽，不同章节跨度比较大，但是内容较浅，具体包括《工程经济》、《工程财务》、《建设工程估价》三个章节。

2.考题中计算题占的比重较大，分值为 20-23 分。考题形式非常灵活，但是万变不离其宗，只要掌握公式的原理和精髓，便可以顺利拿下计算题。

3.考试的内容相对比较稳定，但是内容繁多；考试难度较大，但是均为选择题。

4.考试分值分布

| | 第一章 工程经济 | 第二章 工程财务 | 第三章 工程估价 |
|------|-------------|-------------|-------------|
| | 20 题 26 分 | 16 题 21 分 | 44 题 53 分 |
| 难度系数 | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆ |

| 章节 | 章节名称 | 重要程度 | 分值 |
|-----|------------------------|------|-----|
| 第一章 | 资金时间价值的计算及应用 | ☆☆ | 2-4 |
| | 技术方案经济效果评价 | ☆☆☆☆ | 7 |
| | 技术方案不确定性分析 | ☆☆☆ | 2-3 |
| | 技术方案现金流量表的编制 | ☆☆☆ | 3 |
| | 设备更新分析 | ☆☆☆ | 5 |
| | 价值工程在工程建设中的应用 | ☆☆ | 1-3 |
| | 新技术、新工艺和新材料应用方案的技术经济分析 | ☆ | 1 |

| | | | |
|-----|-------------|------|-------|
| 第二章 | 财务会计基础 | ☆ | 1-2 |
| | 成本与费用 | ☆☆☆ | 2-4 |
| | 收入 | ☆☆☆ | 3 |
| | 利润和所得税费用 | ☆☆ | 1-2 |
| | 企业财务报表 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 财务分析 | ☆☆☆ | 4 |
| | 筹资管理 | ☆☆☆ | 4 |
| | 流动资产财务管理 | ☆☆ | 2 |
| 第三章 | 建设项目总投资 | ☆☆☆☆ | 10-12 |
| | 建设工程定额 | ☆☆☆ | 5-6 |
| | 建设工程项目设计概算 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程项目施工图预算 | ☆☆☆ | 3-5 |
| | 工程量清单编制 | ☆☆ | 3-5 |
| | 工程量清单计价 | ☆☆☆☆ | 11-12 |
| | 计量与支付 | ☆☆☆☆ | 12-13 |
| | 国际工程投标报价 | ☆ | 2-3 |

二、《建设工程项目管理》考试特点分析

1.建设工程施工管理以“三控三管一协调”为核心思路分别进行叙述,涵盖了建设工程成本、进度、质量、安全与环境、合同、信息六个方面,内容繁多,知识面广泛,考试的重复性比较大,考查形式为选择题。近几年考试难度有所增加,考查的知识点越来越细化。

2.考试题目类型包括:概念内涵(综述)、概念外延(归类)、责任主体(责任程序)、规范标准条件(合规型)、数字、时间、流程排序、比较、计算、识图等。

(1)第一章(项目的组织与管理)、第四章(项目质量控制)、第五章(职业健康安全与环境管理)、第六章(合同管理)中的题目大多为概念内涵(综述)、概念外延(归类)、责任主体(责任程序)、规范标准条件(合规型)、程序排序、比较,学习备考时,侧重于理解记忆。

(2)而数字、计算、识图题型,则集中在第二章(项目成本管理),第三章(项目进度控制),学习备考时,侧重多练题,多理解。

(3)第七章(施工信息管理),每年考试分值比较少,历年真题多做几遍即可。

3.考试分值分布:

| 章 节 | 内 容 | 重要程度 | 分 值 |
|-----|-------------|------|-------|
| 第一章 | 项目组织与管理 | ☆☆☆ | 20-23 |
| 第二章 | 项目成本管理 | ☆☆ | 19-21 |
| 第三章 | 项目进度控制 | ☆☆ | 19-21 |
| 第四章 | 项目质量控制 | ☆☆☆ | 21-24 |
| 第五章 | 职业健康安全与环境管理 | ☆☆ | 15-19 |

| 第六章 | 工程合同与合同管理 | ☆☆☆ | 25-27 |
|-----|-----------------------|------|-------|
| 第七章 | 项目信息管理 | ☆ | 2-3 |
| 合计 | | | 130 |
| 章节 | 章节名称 | 重要程度 | 分 值 |
| 第一章 | 建设工程管理的内涵和任务 | ☆☆ | 1 |
| | 建设工程项目管理的目标和任务 | ☆ | 1-2 |
| | 建设工程项目的组织 | ☆☆ | 3 |
| | 建设工程项目策划 | ☆☆ | 2 |
| | 建设工程项目采购的模式 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程项目管理规划的内容和编制方法 | ☆ | 1 |
| | 施工组织设计的内容和编制方法 | ☆☆☆ | 3 |
| | 建设工程项目目标的动态控制 | ☆ | 1 |
| | 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任 | ☆☆ | 2 |
| | 建设工程项目的风险和风险管理的工作流程 | ☆☆ | 3 |
| | 建设工程监理的工作性质、工作任务和工作方法 | ☆☆ | 1-3 |
| | | | |
| 第二章 | 成本管理的任务、程序和措施 | ☆☆☆ | 2-4 |
| | 成本计划 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 成本控制 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 成本核算 | ☆☆☆ | 4-6 |
| | 成本分析和成本考核 | ☆☆☆ | 3-4 |
| 第三章 | 建设工程项目进度控制与进度计划系统 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程项目总进度目标的论证 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程项目进度计划的编制和调整方法 | ☆☆☆☆ | 13-14 |
| | 建设工程项目进度控制的措施 | ☆☆ | 2-3 |
| 第四章 | 建设工程项目质量控制的内涵 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程项目质量控制体系 | ☆☆☆ | 4 |
| | 建设工程项目施工质量控制 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 建设工程项目施工质量验收 | ☆☆☆ | 4 |
| | 施工质量不合格的处理 | ☆☆☆ | 4 |
| | 数理统计方法在工程质量管理中的应用 | ☆☆ | 3 |
| | 建设工程项目质量的政府监督 | ☆ | 1 |
| 第五章 | 职业健康安全管理体系与环境管理体系 | ☆ | 1 |
| | 建设工程安全生产管理 | ☆☆☆ | 5-6 |
| | 建设工程生产安全事故应急预案和事故处理 | ☆☆☆ | 4 |
| | 建设工程施工现场职业健康安全与环境管理 | ☆☆☆ | 4-6 |

| | | | |
|-----|---------------------------|-----|-----|
| | 的要求 | | |
| 第六章 | 建设工程施工招标与投标 | ☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程合同的内容 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 合同计价方式 | ☆☆☆ | 4 |
| | 建设工程施工合同风险管理、工程保险和工程担保 | ☆☆☆ | 4 |
| | 建设工程施工合同实施 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 建设工程索赔 | ☆☆☆ | 4 |
| | 国际建设工程施工承包合同 | ☆ | 1-2 |
| 第七章 | 建设工程项目信息管理的目的和任务 | ☆ | 0-1 |
| | 建设工程项目信息的分类、编码和处理方法 | ☆ | 1 |
| | 建设工程管理信息化及建设工程项目管理信息系统的功能 | ☆ | 1 |

三、《建设工程法规及相关知识》考试特点分析

1.考查内容涉及面广：《建设工程法规及相关知识》不仅仅考查建设工程中基本的法律规范还涉及招投标、合同、文物保护、法律纠纷等相关知识。

2、考查方式灵活：《建设工程法规及相关知识》的考查方式千变万化，既可以考查建设工程各个环节的基本法律规范，也可以考查各参与方的权利和义务。

3.重视知识的灵活运用：在近几年的考试中，和实际结合的题目越来越多，通常以一个实际案例作为背景材料，考查学员对知识点的掌握。

4.考试难度加大：在考试中，越来越重视对知识点的深挖，对教材原文的考查越来越少，需要学员对知识点的掌握不仅仅停留在记忆层面，更需要对知识点有深入的理解。

5.教材变化的幅度加大：近几年的教材“增多删少”，教材的变化直接导致考查内容的变动，近几年教材新增的内容逐渐成为高频考点，为老考生的备考增添了难度。

6.更加注重细节化的考察：在一级建造师的《建设工程法规及相关知识》考察中论述题的考试比重大大的增加，可以占到考试题目的60%，这就要求学会举一反三，对易混易错点的强化学习。

7.考试分值分布：

| 章 节 | 内 容 | 重要程度 | 分 值 |
|-----|--------------------------|------|-------|
| 第一章 | 建设工程基本法律知识 | ☆☆☆ | 28-32 |
| 第二章 | 施工许可法律制度 | ☆ | 8-9 |
| 第三章 | 建设工程发承包法律制度 | ☆☆ | 11-13 |
| 第四章 | 建设工程合同和劳动合同法律制度 | ☆☆☆ | 16-18 |
| 第五章 | 建设工程施工环境保护、节约资源和文物保护法律制度 | ☆ | 7-9 |

| 第六章 | 建设工程安全生产法律制度 | ☆☆☆ | 18-20 |
|-----|----------------------|------|-------|
| 第七章 | 建设工程质量法律制度 | ☆☆☆ | 18-21 |
| 第八章 | 解决建设工程纠纷法律制度 | ☆☆☆ | 17-18 |
| 合计 | | | 130 |
| 章节 | 章节名称 | 重要程度 | 分 值 |
| 第一章 | 建设工程法律体系 | ☆☆ | 1-2 |
| | 建设工程法人制度 | ☆ | 1-2 |
| | 建设工程代理制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程物权制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程债权制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程知识产权制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程担保制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 建设工程保险制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程税收制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程法律责任制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程施工许可制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| 第二章 | 施工企业从业资格制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建造师注册执业制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程招标投标制度 | ☆☆☆ | 5-7 |
| 第三章 | 建设工程承包制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建筑市场信用体系建设 | ☆☆ | 2-3 |
| | 建设工程合同制度 | ☆☆☆ | 7-9 |
| 第四章 | 劳动合同及劳动者权益保护制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 相关合同制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 施工现场环境保护制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| 第五章 | 施工节约能源制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 施工文物保护制度 | ☆☆ | 2-3 |
| | 施工安全生产许可证制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| 第六章 | 施工安全生产责任和安全生产教育培训制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 施工现场安全防护制度 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 施工安全事故的应急救援与调查处理 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设单位和相关单位的建设工程安全责任制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 工程建设标准 | ☆☆ | 2-4 |

| | | | |
|-----|-------------------|-----|-----|
| | 施工单位的质量责任和义务 | ☆☆☆ | 4-6 |
| | 建设单位及相关单位的质量责任和义务 | ☆☆☆ | 3-4 |
| | 建设工程竣工验收制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 建设工程质量保修制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| 第八章 | 建设工程纠纷主要种类和法律解决途径 | ☆ | 1-2 |
| | 民事诉讼制度 | ☆☆☆ | 4-5 |
| | 仲裁制度 | ☆☆☆ | 4-6 |
| | 调解、和解制度与争议评审 | ☆☆ | 2-4 |
| | 行政复议和行政诉讼制度 | ☆☆☆ | 3-4 |

四、《水利水电工程管理与实务》考试特点分析

1.《水利水电工程管理与实务》这门课程涉及到水利水电工程勘测与设计、水利水电工程施工导流、水利水电工程地基处理、土石方工程、土石坝工程、混凝土坝工程、堤防与疏浚工程、水闸泵站与水电站、水利水电工程施工安全技术、水利水电工程项目施工相关法规与标准等内容。

2.本学科教材分为三章内容：第一章为水利水电工程施工技术，第二章为水利水电工程项目施工管理，第三章为水利水电工程项目施工相关法规与标准，考试主要以第一章、第二章内容为主，是我们学习的重点。第三章分数占比相对较少，侧重于对少数知识点的理解、记忆。

3.考试题型有：单选题、多选题、案例题。选择题考查范围覆盖整本教材，离散性很大，难度会适当增加。案例题题型多变，有简答题、判断题、识图题、绘图题等多种形式，且与实际问题联系越来越密切，侧重考查分析问题的能力。个别会有超纲题目，对于有相关经验的现场人员来说考试难度降低。

4.考试分值分布：

| | 第一章 水利水电工程技术 | 第二章 水利水电工程项目 施工管理 | 第三章 水利水电工程项目施工 相关法规与标准 |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|------------------------------|
| 平均分 | 15 题 51 分 | 17 题 105 分 | 3 题 4 分 |
| 难度系数 | ☆☆☆☆☆ | ☆☆☆☆ | ☆☆☆ |
| 考试大纲 (第一章水利水电工程技术) | | 平均分 | |
| | | 单选 | 多选 案例 |
| 水利水电工程勘测与设计 | | 4 | 4 4 |
| 水利水电工程施工导流 | | 1 | 1 0 |

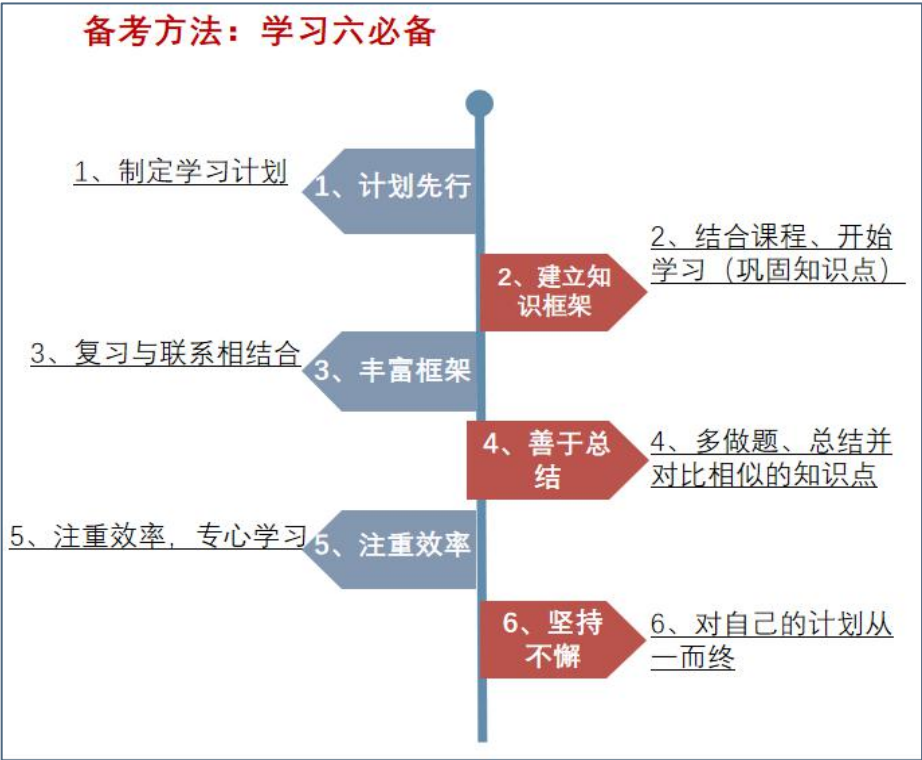
| | | | |
|---------------------------|-----|----|----|
| 地基处理与灌浆施工 | 1 | 0 | 4 |
| 土石方工程 | 0 | 2 | 0 |
| 土石坝工程 | 1 | 0 | 8 |
| 混凝土坝工程 | 0 | 1 | 8 |
| 堤防与疏浚工程 | 1 | 0 | 0 |
| 水闸、泵站与水电站 | 0 | 1 | 6 |
| 水利水电工程施工安全技术 | 1 | 1 | 2 |
| 合计 | 9 | 10 | 32 |
| | 51 | | |
| 考试大纲 (第二章水利水电工程项目施工管理) | 平均分 | | |
| | 单选 | 多选 | 案例 |
| 水利工程建设程序 | 2 | 3 | 0 |
| 水利水电工程施工分包管理 | 1 | 1 | 20 |
| 水利水电工程施工招标文件的内容 | 1 | 0 | 12 |
| 水利工程质量管理与事故处理 | 1 | 0 | 6 |
| 水利工程建设安全生产管理 | 0 | 0 | 10 |
| 水力发电工程项目施工质量与安全管理 | 1 | 0 | 0 |
| 水利水电工程施工质量评定 | 0 | 2 | 12 |
| 水利工程验收 | 1 | 0 | 8 |
| 水力发电工程验收 | 0 | 1 | 0 |
| 水利水电工程施工组织设计 | 1 | 0 | 8 |
| 水利水电工程施工成本管理 | 0 | 0 | 12 |
| 水利工程建设监理 | 0 | 1 | 0 |
| 水力发电工程施工监理 | 1 | 0 | 0 |
| 合计 | 9 | 8 | 88 |
| | 105 | | |
| 考试大纲 | 平均分 | | |

| (第三章水利水电工程项目施工相关法规与标准) | 单选 | 多选 | 案例 |
|------------------------|----|----|----|
| 水利水电工程法规 | 1 | 2 | 0 |
| 水利水电工程建设强制性标准 | 1 | 0 | 0 |
| 合计 | 2 | 2 | 0 |

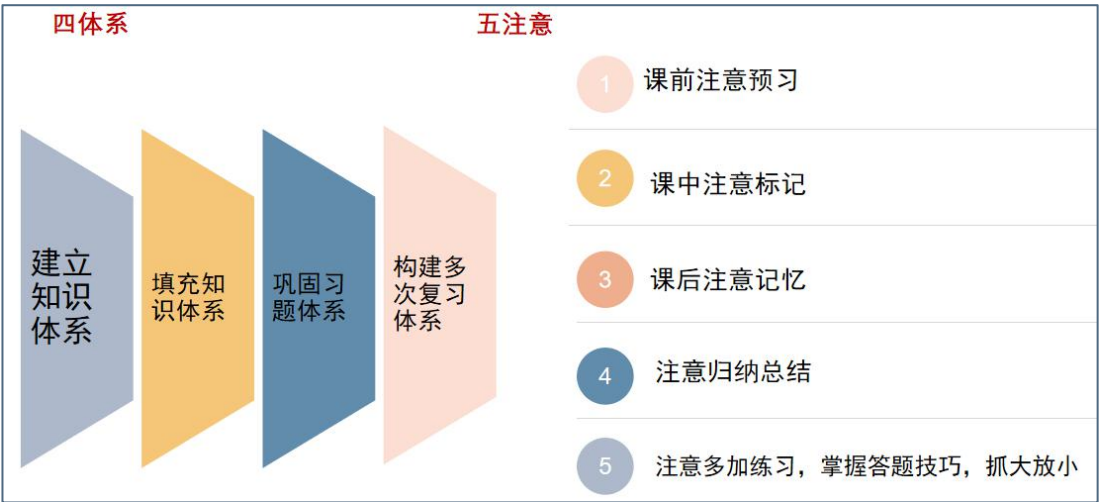
第三部分 备考技巧与做题方法

一、备考技巧

(一) 备考方法：学习六必备



(二)、学习方法与学习课程——四体系五注意



二、做题方法：

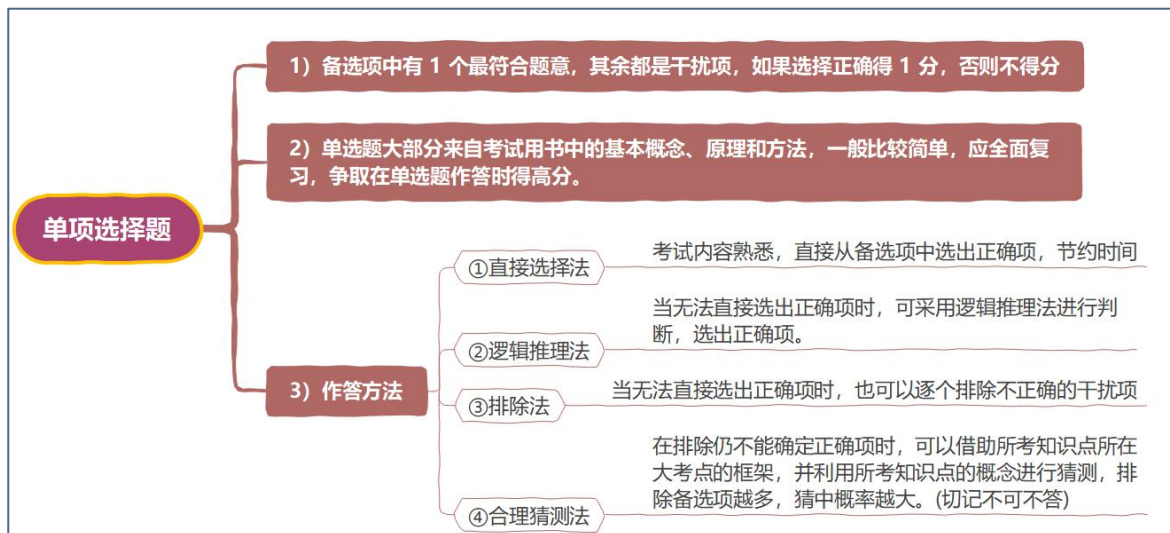


(一) 考试答题技巧：

1、单项选择题

- (1) 备选项中有 1 个最符合题意，其余都是干扰项，如果选择正确得 1 分，否则不得分。
- (2) 单选题大部分来自考试用书中的语句表述，一般比较简单，应全面复习，争取在单选题作答时得 17 分以上。
- (3) 在作答选择题时，可以考虑采用以下几种方法：
 - ①直接选择法：考试内容熟悉，直接从备选项中选出正确项，节约时间。
 - ②逻辑推理法：当无法直接选出正确项时，可采用逻辑推理法进行判断，选出正确项。
 - ③排除法：当无法直接选出正确项时，也可以逐个排除不正确的干扰项。
 - ④合理猜测法：在排除仍不能确定正确项时，可以借助所考知识点所在大考点的框架，并利用所考知识点的概念进行猜测，排除备选项越多，猜中概率越大。（切记不可不答）

2、多项选择题答题技巧

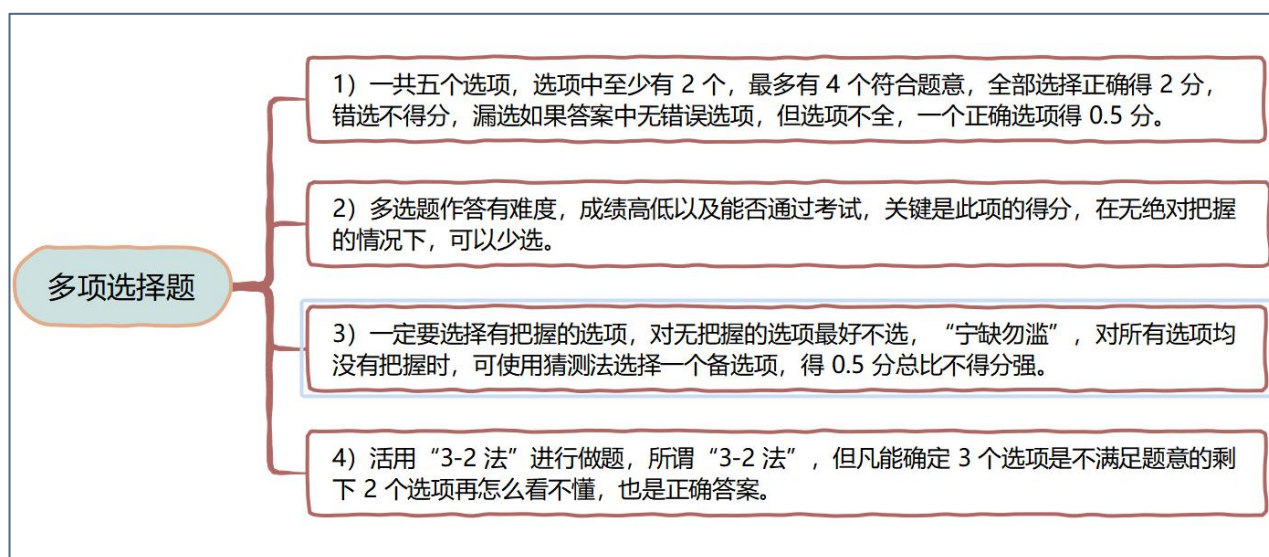


(1) 一共五个选项，选项中至少有 2 个，最多有 4 个符合题意，全部选择正确得 2 分，错选不得分，漏选如果答案中无错误选项，但选项不全，一个正确选项得 0.5 分。

(2) 多选题作答有难度，往往是考生失分的题目，主要失分在多选一个选项上，在无绝对把握的情况下，可以少选。

(3) 一定要选择有把握的选项，对无把握的选项最好不选，“宁缺勿滥”，对所有选项均没有把握时，可使用猜测法选择一个备选项，得 0.5 分总比不得分强。

(4) 活用“3-2 法”进行做题，所谓“3-2 法”，但凡能确定 3 个选项是不满足题意的剩下 2 个选项再怎么看不懂，也是正确答案。



3、案例题答题技巧

(1) 案例题一共五道题目，一般前三道不会设置难度太大的题目。做题时一定要放平心态，先不要急着看题，耐心把背景资料读懂，遇见不懂的名词先不要急着解读，看看问题需不需要懂这个名词，不需要就不要关注了。

(2) 后两道案例题，有一道题目难度较大，不一定是最后一道，做题时感觉第四道难度大时，可以先做第五道，保证能拿的分数先拿到手。

(3) 遇见不会的题目不要慌，如果该题目在教材上有迹可寻，就试着用教材的语言书写，若是写不出就把自己的理解写出来。如果是开放性的题目，就用书面语言，把自己的理解从不同方向去阐述。

(4) 答题的时候，要分条作答，条理清晰。

第四部分 备考学习规划

一、全阶段备考规划

为了让学员在备考职业证书的过程中提升学习效率,通过努力早日获取职业资格证书,实现职业目标。根据历年考试情况及学员学习特性,在产品上进行升级优化,以智学、轻学、畅学做为研发根本,根据学员行为大数据分析,将备考分为几个关键阶段,每个阶段精研不同课程及学习工具,让学员更快的理解及记忆。阶段划分及配套模块如下:

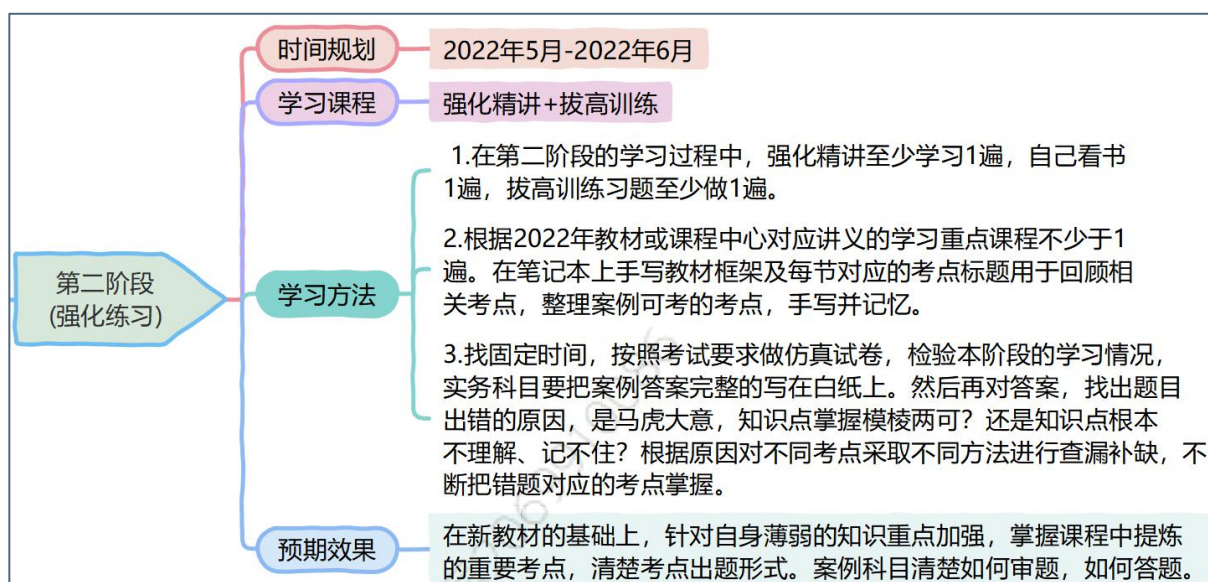
(一) 基础夯实阶段——基础精讲课程

第一轮备考阶段,学员要注意知识的理解与把握,优路基础精讲课程 22 年进行了优化升级,根据 21 年版教材结合 22 年新命题趋势,按照教材章节顺序进行知识点全面讲解,通过讲练形式,帮助学员首先了解整体科目的知识点,搭建初步知识构架,精细化掌握考点。具体时间安排及学习方法如下:



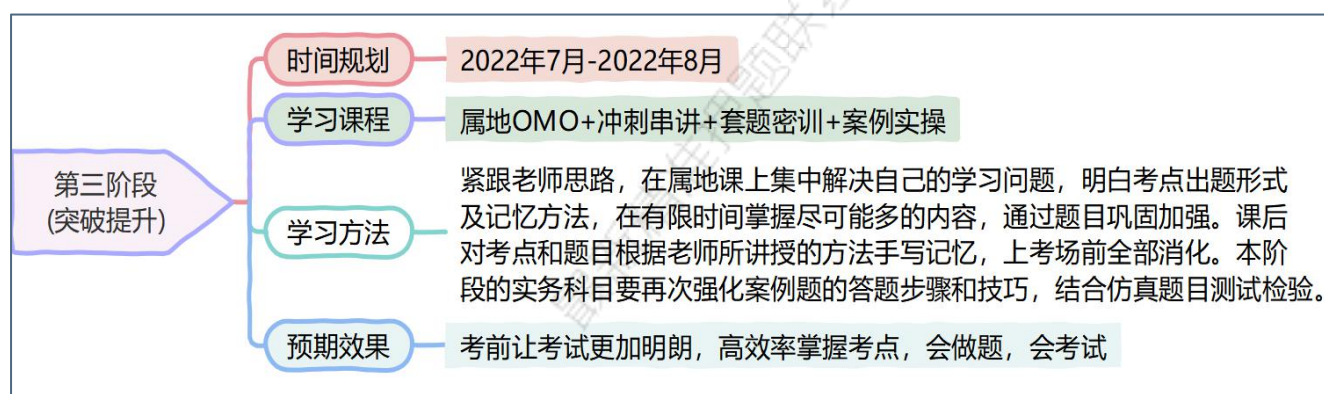
(二) 强化提升阶段——强化精讲课程

第二阶段, 主要以强化学习重点, 攻破难点, 在第一轮精讲课程学习的基础上进行再次提炼巩固, 将教材读薄。强化精讲模块根据 2022 年最新教材及考试大纲要求, 结合考试重点及优路教研院 22 年重点考察方向研究报告, 进行教材高频考点精讲, 帮助学员全面、快速梳理考试核心要点, 搭建知识体系。在讲解中, 老师会根据考试经常出现的高频考点, 必备考点的梳理总结, 提示需要重点强化的内容, 具体时间安排及学习方法如下:



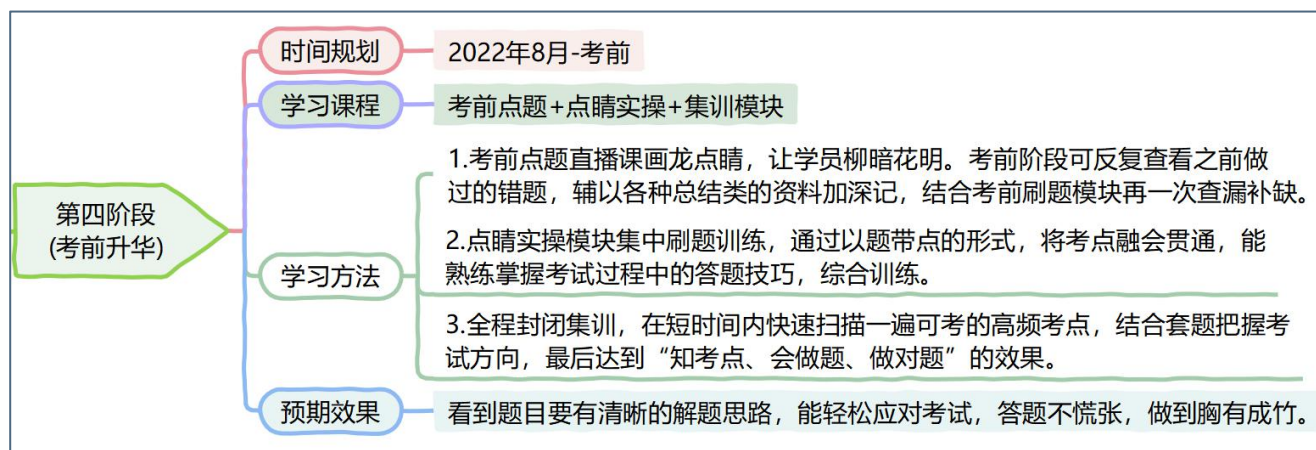
(三) 突破提升阶段——属地化课程、案例实操

通过前两轮对知识点系统学习，大多数考生对考试内容已经有了较为深入甚至系统的掌握，案例实操模块针对实务科目案例题中出现的现场题、识图题、实操题等内容，结合历年真题考试趋势及考纲要求，针对性整理典型个综合案例，结合规范、三维动画、三维图形、现场实操图示或现场实际施工方案展开讲解。了解做题思路和方法，会做题、懂技巧，纠正做题习惯、熟悉做题细节。同时属地 OMO 课程短时高效、快速强化薄弱环节及易混易错考点，助力学员做考前最后的强化记忆。具体时间安排及学习方法如下：



（四）考前升华阶段——集训课程、特训课程

根据命题趋势及渠道信息，以考点+套卷形式；通过分析考点+分析考法+分析技巧+习题训练的闭环巩固，达到“掌握考点，会做题，做对题”的学习效果。考前跟班学习，直至走上考场。此外，在考试前一周，还有考前点题直播课，为大家梳理考试必考知识点，助您顺利通关！



二、第一阶段备考规划

（一）工程经济第一阶段备考计划：

| 2022 年一级建造师【工程经济】第一阶段学习备考规划 | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------|
| 第一阶段学习内容：以 基础精讲 课程为基础，每天至少抽出 2 小时学习时间，按照计划进行课程学习，同时对知识配套的练习题进行巩固，重要的知识点进行重点关注。 第一阶段学习目标：对整本书知识点要有一定的理解，梳理考点框架体系，知晓考试重点和出题思路。 学习顺序建议：工程经济-工程法规-项目管理-实务，学员也可以根据自身情况进行学习顺序的调整。 | | | |
| 工程经济第一阶段（第一周）学习备考规划 | | | |
| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 |
| 周 | 天 | | |
| 第一周 | 第 1 天 | 第 01 节课 1Z101011 利息的计算 | 影响资金时间价值的因素★★★ 利率与利息的概念★★ 利息的计算★★★★ |
| | | 第 02 节课 1Z101012 等值计算及应用 | 现金流量图的绘制规则★★★ 等值计算★★★★ |
| | | 第 03 节课 1Z101013 有效利率计算 | 有效利率计算★★★★ |
| | | 第 04 节课 1Z101020 经济效果评价 1 | 经济效果评价指标体系★★★ |
| | 第 2 天 | 第 05 节课 1Z101020 经济效果评价 2 | 投资收益率分析★★★★ |

| | | | |
|--|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| | | 第 06 节课 1Z101020 经济效果评价 3 | 投资回收期分析★★★★ 财务净现值分析★★★★ |
| | | 第 07 节课 1Z101020 经济效果评价 4 | 财务内部收益率分析★★★★ 偿债资金来源★★★★ 基准收益率的确定★★★★ |
| | | 第 08 节课 1Z101030 不确定分析 1 | 盈亏平衡点的计算★★★★ |
| | 第 3 天 | 第 09 节课 1Z101030 不确定分析 2 | 确定敏感性因素★★★★ |
| | | 第 10 节课 1Z101040 现金流量表 | 技术方案现金流量表对比 (4 张) (关键是现金流出项)★★★★ 营成本、总成本的构成★★★★ |
| | | 第 11 节课 1Z101050 设备更新 | 设备磨损类型★★★★ 设备更新方案的比选原则★★★★ 设备寿命的概念★★★★ 设备经济寿命的估算★★★★ 租金的计算★★★★ |
| | | 第 12 节课 1Z101060 价值工程的应用 | 提高价值的途径★★★★ 价值工程的工作程序★★★★ 价值工程分析阶段★★★★ 价值工程的特点★★★ |
| | 第 4 天 | 第 13 节课 1Z101070 应用方案的技术经济分析 | 增量投资收益率法★★★★ |
| | | 第 14 节课 1Z102010 财务会计基础 1 | 会计要素的组成★★★★ |
| | | 第 15 节课 1Z102010 财务会计基础 2 | 会计要素的计量属性★★★ 会计核算的基础★★★ |
| | | 第 16 节课 1Z102020 成本与费用 1 | 固定资产的折旧★★★★ 企业支出的类别★★★ |
| | 第 5 天 | 第 17 节课 1Z102020 成本与费用 2 | 施工企业期间费用的核算 (销售费用、管理费用和财务费用)★★★★ 工程成本的核算的内容★★★ |
| | | 第 18 节课 1Z102030 收入 | 收入的分类★★★★ 合同收入的内容★★★★ 建造 (施工) 合同收入的确认★★★★ |
| | | 第 19 节课 1Z102040 利润和所得税 | 利润的计算★★★ 所得税的计算基础★★★ |
| | | 第 20 节课 1Z102050 财务报表 | 财务报表列报的基本要求★★★★ 资产负债表的内容和结构★★★★ 现金流量表的编制基础★★★ |
| | 第 6-7 天 | 总结复习本周知识点, 梳理框架体系, 同时辅以做题进行巩固, 对重要知识点进行着重记忆 | |

2022 年一级建造师【工程经济】第一阶段（第二周）学习备考规划

| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 |
|------|--------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 周 | 天 | | |
| 第二周 | 第 8 天 | 第 21 节课 1Z102060 财务分析 | 偿债能力比率★★★★ 营运能力比率★★★★ 盈利能力比率★★★★ 财务指标综合分析—杜邦财务分析体系★★★ |
| | | 第 22 节课 1Z102070 筹资管理 1 | 短期筹资的特点和方式★★★★ |
| | | 第 23 节课 1Z102070 筹资管理 2 | 长期筹资的特点和方式★★★★ |
| | | 第 24 节课 1Z102070 筹资管理 3 | 资金成本的计算★★★★ |
| | 第 9 天 | 第 25 节课 1Z102080 财务管理 | 最佳现金持有量分析★★★★ |
| | | 第 26 节课 1Z103010 项目总投资 1 | 建设项目总投资组成★★★★ 按费用构成要素划分的建筑安装工程费用项目组成★★★★ |
| | | 第 27 节课 1Z103010 项目总投资 2 | 按费用构成要素划分的建筑安装工程费用项目组成★★★★ 按造价形成划分的建筑安装工程费用项目组成★★★★ |
| | | 第 28 节课 1Z103010 项目总投资 3 | 各费用构成要素计算方法★★★★ |
| | 第 10 天 | 第 29 节课 1Z103010 项目总投资 4 | 国产标准设备原价★★★★ 进口设备抵岸价的构成和计算★★★★ |
| | | 第 30 节课 1Z103010 项目总投资 5 | 与项目建设有关的其他费用★★★★ 与未来企业生产经营有关的其他费用 ★★★★★ 资金筹措费计算★★★★ |
| | | 第 31 节课 1Z103020 建设工程定额 1 | 人工定额的编制★★★★ 按编制程序和用途分类★★★ 周转性材料消耗定额的编制★★★ |
| | | 第 32 节课 1Z103020 建设工程定额 2 | 机械台班使用定额的编制★★★★ |
| | 第 11 天 | 第 33 节课 1Z103020 建设工程定额 3 | 预算定额的编制★★★★ |
| | | 第 34 节课 1Z103030 设计概算 1 | 单位工程概算的编制方法★★★★ |
| | | 第 35 节课 1Z103030 设计概算 2 | |
| | | 第 36 节课 1Z103030 设计概算 3 | |
| | 第 12 天 | 第 37 节课 1Z103040 施工图预算 1 | 定额单价法★★★★ 施工图预算的编制依据★★★ |

| | | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| | | 第 38 节课 1Z103040 施工图预算 2 | 实物量法★★★★ 施工图预算的审查方法★★★★ |
| | | 第 39 节课 1Z103050 工程量清单编制 1 | 分部分项工程项目清单的编制★★★★ |
| | | 第 40 节课 1Z103050 工程量清单编制 2 | 措施项目清单的编制★★★★ |
| | 第 13-14 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 | |
| 2022 年一级建造师【工程经济】第一阶段（第三周）学习备考规划 | | | |
| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 |
| 周 | 天 | | |
| 第三周 | 第 15 天 | 第 41 节课 1Z103060 工程量清单计价 1 | 工程量清单计价的方法★★★★ 招标控制价的计价依据★★★ 招标控制价的编制内容★★★ |
| | | 第 42 节课 1Z103060 工程量清单计价 2 | |
| | | 第 43 节课 1Z103060 工程量清单计价 3 | 投诉与处理★★★★ 投标报价的编制与审核★★★★ 投标价的编制原则★★★ |
| | | 第 44 节课 1Z103060 工程量清单计价 4 | |
| | 第 16 天 | 第 45 节课 1Z103071-72 计量、调整 1 | 单价合同的计量、总价合同的计量★★★ |
| | | 第 46 节课 1Z103072 合同价款调整 2 | 工程量偏差★★★★ 市场价格波动引起的调整★★★ |
| | | 第 47 节课 1Z103072 合同价款调整 3 | |
| | | 第 48 节课 1Z103072 合同价款调整 4 | 不可抗力★★★★ 提前竣工（赶工补偿）★★★ |
| | 第 17 天 | 第 49 节课 1Z103073 工程变更价款 1 | 措施项目费的调整★★★★ |
| | | 第 50 节课 1Z103073-74 变更、索赔 | 施工索赔（索赔的依据、结果、索赔工期的计算、索赔费用的计算）★★★★ |
| | | 第 51 节课（新教材变化）1Z103074-75 索赔、预付款 | 安全文明施工费★★★ |
| | | 第 52 节课 1Z103075-77 预付款，保证金 | 竣工结算款支付★★★ |
| | 第 18 天 | 第 53 节课 1Z103077-78 保证金，纠纷 | 保修★★★ |
| | | 第 54 节课 1Z103080 国际工程投标报价 1 | 标前会议★★★ 国际工程投标报价的组成★★★ |
| | | 第 55 节课 1Z103080 国际工程投标报价 2 | 暂定金额★★★★ |

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---|
| | 第 56 节课 1Z103080 国际工程投标报价 3 | / |
| 第 19-22 天 | 利用 4 天时间, 系统复习工程经济课程, 对老师在课程中重点提示的知识点、公式进行重点记忆, 同时辅以做题来进行巩固。 | |

(二) 工程法规第一阶段备考计划

| 2022 年一级建造师【工程法规】第一阶段学习备考规划 | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|
| <p>第一阶段学习内容: 以基础精讲课程为基础, 每天至少抽出 2 小时学习时间, 按照计划进行课程学习, 同时对知识配套的练习题进行巩固, 重要的知识点进行重点关注。</p> <p>第一阶段学习目标: 对整本书知识点要有一定的理解, 梳理考点框架体系, 知晓考试重点和出题思路。</p> <p>学习顺序建议: 工程经济-工程法规-项目管理-实务, 学员也可以根据自身情况进行学习顺序的调整。</p> | | |
| 工程法规第一阶段 (第一周) 学习备考规划 | | |
| 复习时间 | | 学习课程 |
| 周 | 天 | |
| 第一周 | 第 1 天 | 第 01 节课 1Z301010 法律体系 |
| | | 第 02 节课 1Z301020~30 法人、代理 |
| | | 第 03 节课 1Z301040~50 物权、债权 1 |
| | | 第 04 节课 1Z301050~60 债权知识产权 |
| | 第 2 天 | 第 05 节课 1Z301070 担保制度 |
| | | 第 06 节课 1Z301080~90 保险、税收 1 |
| | | 第 07 节课 1Z301090~100 税收 2 责任 |
| | | 第 08 节课 1Z302010~22 施工许可制度 |
| | 第 3 天 | 第 09 节课 1Z302022~30 企业从业资格 |
| | | 第 10 节课 1Z303011 招标范围和场所 |
| | | 第 11 节课 1Z303011~12 招标场所程序 |
| | | 第 12 节课 1Z303012~13 招标程序 |
| | 第 4 天 | 第 13 节课 1Z303013~17 投标保证金 |
| | | 第 14 节课 1Z303020 承包制度 |
| | | 第 15 节课 1Z303030 信用体系建设 |
| | | 第 16 节课 1Z304011~13 合同法律特征 |
| | 第 5 天 | 第 17 节课 1Z304014 工期和价款 |
| | | 第 18 节课 1Z304014~15 优先受偿权 |
| | | 第 19 节课 1Z304016~17 无效合同 |
| | | 第 20 节课 1Z304017 合同的履行 |



关注微信公众号
最新精准押题、干货、小班超押
联系QQ/微信: 2069910086

| | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| | 第 6-7 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 |
| 2022 年一级建造师【工程法规】第一阶段（第二周）学习备考规划 | | |
| 复习时间 | | 学习课程 |
| 周 | 天 | |
| 第二周 | 第 8 天 | 第 21 节课 1Z304018~19 违约示范文本 |
| | | 第 22 节课 1Z304021~22 合同订立终止 |
| | | 第 23 节课 1Z304023~26 合法用工 |
| | | 第 24 节课 1Z304031~32 承揽买卖合同 |
| | 第 9 天 | 第 25 节课 1Z304033~38 借款委托合同 |
| | | 第 26 节课 1Z305010 环境保护制度 |
| | | 第 27 节课 1Z305020 节约能源制度 |
| | | 第 28 节课 1Z305030 文物保护制度 |
| | 第 10 天 | 第 29 节课 1Z306010~22 安全生产 |
| | | 第 30 节课 1Z306023~31 现场安全 |
| | | 第 31 节课 1Z306032~34 措施、工伤 |
| | | 第 32 节课 1Z306035~42 责任处理 |
| | 第 11 天 | 第 33 节课 1Z306043~55 安全责任 |
| | | 第 34 节课 1Z307010~22 建设标准 |
| | | 第 35 节课 1Z307022~30 施工建设责任 |
| | | 第 36 节课 1Z307040 竣工验收 1 |
| | 第 12 天 | 第 37 节课 1Z307045~53 竣工、保修 |
| | | 第 38 节课 1Z308010~22 纠纷、诉讼 |
| | | 第 39 节课 1Z308023~25 证据、审判 |
| | | 第 40 节课 1Z308026~35 诉讼执行仲裁 |
| | | 第 41 节课 1Z308040~50 和解、复议 |
| | 第 13-14 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 |

(三) 项目管理第一阶段备考计划

2022 年一级建造师【项目管理】第一阶段学习备考规划

第一阶段学习内容：以**基础精讲**课程为基础，每天至少抽出 2 小时学习时间，按照计划进行课程学习，同时对知识配套的练习题进行巩固，重要的知识点进行重点关注。

第一阶段学习目标：对整本书知识点要有一定的理解，梳理考点框架体系，知晓考试重点和出题思路。

学习顺序建议：工程经济-工程法规-项目管理-实务，学员也可以根据自身情况进行学习顺序的调整。

项目管理第一阶段（第一周）学习备考规划

| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 |
|------|-------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周 | 天 | | |
| 第一周 | 第 1 天 | 第 01 节课 1010 建设工程管理的内涵和任务 | 工程管理的任务★★★★ |
| | | 第 02 节课 1010 建设工程管理的内涵和任务 | 项目结构图与项目结构编码★★★★ |
| | | 第 03 节课 1020 建设工程项目管理的目标和任务 | 基本的组织结构模式★★★★ |
| | | 第 04 节课 1030 建设工程项目的组织--四图 | 按工程实施阶段编制成本计划的方法★★★★ |
| | 第 2 天 | 第 05 节课 1030 建设工程项目的组织--两表 | 组织论和组织工具★★★★ |
| | | 第 06 节课 1040 建设工程项目的策划 | 工作任务分工表★★★★ 管理五环节★★★★ 管理职能分工表★★★★ |
| | | 第 07 节课 1050 建设工程项目的采购模式 | 决策阶段策划的工作内容★★★★ 实施阶段策划的工作内容★★★★ 设计任务委托模式★★★★ 项目总承包从招标开始至确定合同价的基本工作程序★★★★ 项目总承包方的工作程序★★★★ 施工总承包模式特点★★★★ 施工总承包管理模式特点★★★★ 施工总承包管理与施工总承包模式的比较★★★ ★ |

| | | | |
|-------|--|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 第 08 节课 1060 建设工程项目管理规划的内容和编制方法 | 项目管理规划★★★★ 项目管理规划大纲的编制★★★★ 项目管理实施规划的编制★★★★ |
| 第 3 天 | | 第 09 节课 1070 施工组织设计的内容和编制方法 | 施工组织设计的基本内容★★★★ 施工组织设计的分类及其内容★★★★ 施工组织设计的编制和审批★★★★ |
| | | 第 10 节课 1080 建设工程项目目标的动态控制 | 项目目标动态控制的工作程序★★★★ 项目目标动态控制的纠偏措施★★★★ 动态控制原理控制投资的步骤★★★★ |
| | | 第 11 节课 1090 施工企业项目经理的工作性质、任务和责任 | 项目管理目标责任书★★★★ 项目管理机构负责人的职责★★★★ 项目管理机构负责人的权限★★★★ 施工企业劳动用工和工资支付管理★★★★ |
| | | 第 12 节课 1100 建设工程项目的风险和风险管理 | 风险、风险量和风险等级的内涵★★★★ 建设工程项目的风险类型★★★★ 风险管理的工作流程★★★★ |
| 第 4 天 | | 第 13 节课 1110 建设工程监理的工作性质、任务和方法 | 工程建设监理规划★★★★ 工程建设监理实施细则★★★★ |
| | | 第 14 节课 第一章章节复习 | 根据第一章老师讲的重点总结，梳理知识点框架体系 |
| | | 第 15 节课 2010 成本管理的任务、程序和措施 | 施工成本组成与管理★★★★ 成本管理的任务★★★★ 成本管理的程序★★★★ 成本管理四大措施★★★★ |
| | | 第 16 节课 2020 成本计划 | 成本计划编制依据★★★★ 成本计划编制程序★★★★ 按成本组成编制成本计划的方法★★★★ 按工程实施阶段编制成本计划的方法★★★★ |
| 第 5 天 | | 第 17 节课 2030 成本控制(依据、步骤和方法) | 成本控制的依据★★★★ 成本控制的程序★★★★ |

| | | | |
|--|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 第 18 节课 2030 成本控制(偏差分析的表达方法、偏差原因分析和纠偏措施) | 成本的过程控制方法★★★★ 赢得值(挣值)法★★★★ 偏差分析的表达方法★★★★ |
| | | 第 19 节课 (新教材变化)2040 成本核算 | 成本核算的原则★★★★ 成本核算的依据★★★★ 成本核算的范围★★★★ 成本核算的程序★★★★ 表格核算法★★★★ 会计核算法★★★★ 两种核算方法的综合使用★★★★ |
| | | 第 20 节课 2050 成本分析和成本考核(成本分析的依据、内容、步骤、基本方法) | 成本考核的依据★★★★ |
| | 第 6-7 天 | 总结复习本周知识点, 梳理框架体系, 同时辅以做题进行巩固, 对重要知识点进行着重记忆 | |

| 2022 年一级建造师【项目管理】第一阶段(第二周)学习备考规划 | | | | |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|
| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 | |
| 周 | 天 | | | |
| 第二周 | 第 8 天 | 第 21 节课 2050 成本分析和成本考核(成本分析的方法、成本考核的依据和方法) | 成本分析的基本方法★★★★ 成本考核的依据★★★★ 成本考核的方法★★★★ | |
| | | 第 22 节课 (新教材变化)第二章章节复习 | 根据第二章老师讲的重点总结, 梳理知识点框架体系 | |
| | | 第 23 节课 3010 建设工程项目进度控制与进度计划系统 | 项目进度控制的目的★★★★ 进度控制的任务★★★★ 不同类型的建设工程项目进度计划系统★★★★ | |
| | | 第 24 节课 3020 建设工程项目总进度目标的论证 | 总进度目标论证的工作内容★★★★ 总进度目标论证的工作步骤★★★★ | |
| | 第 9 天 | 第 25 节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法(横道图+网络图的基本分类) | 横道图优缺点★★★★ | |

| | | | |
|--|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 第26节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（双代号网络图的基本概念） | 双代号网络计划中的箭线★★★★ 双代号网络计划中的节点★★★★ 双代号网络计划中的逻辑关系★★★★ 双代号时标网络计划的特点★★★★ 单代号网络图的基本符号★★★★ |
| | | 第27节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（虚箭线的作用+网络图基本绘图规则+画图方法） | 业主方项目管理的目标和任务★★★★ 双代号网络计划中的箭线★★★★ 双代号网络计划中的节点★★★★ 双代号网络计划中的线路★★★★ 双代号网络计划中的逻辑关系★★★★ 双代号网络计划绘图规则★★★★ 双代号时标网络计划的特点★★★★ 单代号网络图的基本符号★★★★ |
| | | 第28节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（基本参数） | 双代号网络计划时间参数的概念及其符号★★★ 双代号网络计划时间参数计算★★★★ 关键工作和关键线路的确定★★★★ 单代号网络计划时间参数的计算★★★★ |
| | 第10天 | 第29节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（双代号时标网络图） | 双代号时标网络计划的特点★★★★ |
| | | 第30节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（单代号网络计划+单代号搭接网络计划） | 单代号网络图的基本符号★★★★ |
| | | 第31节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（关键工作、关键线路+进度计划的检查与调整+网络计划调整的方法） | 关键工作★★★★ 关键线路★★★★ 时差★★★★ |
| | | 第32节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（项目管理网络计划八大题型（一）） | / |
| | 第11天 | 第33节课 3030 建设工程项目进度计划的编制与调整方法（项目管理网络计划八大题型（二）） | / |
| | | 第34节课 203040 建设工程项目进度控制的措施 | 进度控制的组织措施★★★★ 进度控制的管理措施★★★★ 进度控制的经济措施★★★★ 进度控制的技术措施★★★★ |
| | | 第35节课 第三章章节复习 | 根据第三章老师讲的重点总结，梳理知识点框架体系 |
| | | 第36节课 204010 建设工程项目质量控制的内涵 | 项目质量的影响因素分析★★★★ 质量风险识别★★★★ 质量风险评估★★★★ 质量风险响应★★★★ 质量风险控制★★★★ |

| | | | |
|--|--------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 第 12 天 | 第 37 节课 204020 建设工程项目质量控制体系 | 全面质量管理 (TQC) 的思想★★★★ 质量管理的PDCA循环★★★★ 项目质量控制体系的运行★★★★ 企业质量管理体系文件构成★★★★ 企业质量管理体系的认证与监督★★★★ |
| | | 第 38 节课 204030 建设工程项目施工质量控制 | 质量控制点的设置★★★★ 施工技术准备工作的质量控制★★★★ 工程质量检查验收的项目划分★★★★ 工序施工质量控制★★★★ |
| | | 第 39 节课 204040 建设工程项目施工质量验收 | 施工过程质量验收的内容★★★★ 装配式混凝土建筑的施工质量验收★★★★ 竣工质量验收的标准★★★★ 竣工质量验收程序和组织★★★★ 竣工验收备案★★★★ |
| | | 第 40 节课 204050 施工质量不合格的处理 | 工程质量事故★★★★ 施工质量事故发生的原因★★★★ 施工质量事故报告和调查处理程序★★★★ 施工质量缺陷处理的基本方法★★★★ |
| | 第 13 天 | 第 41 节课 204060 数理统计方法在工程质量管理中的应用 | 分层法的实际应用★★★★ 因果分析图法的基本原理★★★★ 因果分析图法应用时的注意事项★★★★ 排列图法的应用示例★★★★ 直方图法的主要用途★★★★ 直方图的观察分析★★★★ |
| | | 第 42 节课 (新教材变化)204070 建设工程项目质量的政府监督 | 政府质量监督的性质与职权★★★★ |
| | | 第 43-44 节课 第四章章节复习 | 根据第四章老师讲的重点总结，梳理知识点框架体系 |
| | 第 14 天 | 第 45 节课 205010 职业健康安全管理体系与环境管理体系 | 职业健康安全管理体系和环境管理体系的结构和模式★★★★ |
| | | 第 46 节课 (新教材变化)205020 建设工程安全生产管理 | 安全生产许可证制度★★★★ 安全生产教育培训制度★★★★ 安全检查制度★★★★ 意外伤害保险制度★★★★ 预警体系的建立★★★★ 安全技术交底★★★★ 建设工程安全隐患的处理★★★★ |
| | | 第 47 节课 205020 建设工程安全生产管理课程小结 | |

| 2022 年一级建造师【项目管理】第一阶段（第三周）学习备考规划 | | | |
|----------------------------------|---|------|-------|
| 复习时间 | | 学习课程 | 重点知识点 |
| 周 | 天 | | |

| | | | |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第三周 | 第 15 天 | 第 48 节课 205030 安全事故应急预案和事故处理 | 应急预案体系的构成★★★★ 生产安全事故应急预案编制的要求和内容★★★★ 应急预案的备案★★★★ 应急预案的实施★★★★ 职业伤害事故的分类★★★★ 建设工程安全事故的处理★★★★ |
| | | 第 49 节课 205040 现场文明施工和环境保护的要求 | 建设工程现场文明施工的措施★★★★ 建设工程施工现场环境保护的措施★★★★ 建设工程现场职业健康安全卫生的措施★★★★ |
| | | 第 50 节课 (新教材变化)第五章章节复习 | 根据第五章老师讲的重点总结, 梳理知识点框架体系 |
| | 第 16 天 | 第 51 节课 206010 建设工程施工招标与投标 | 合同订立的程序★★★★ 建设工程施工承包合同谈判的主要内容★★★★ |
| | | 第 52 节课 206020 建设工程合同的内容 (一) | 施工承包合同文件★★★★ |
| | | 第 53 节课 206020 建设工程合同的内容 (二) | |
| | | 第 54 节课 206030 合同计价方式 | 单价合同★★★★ 总价合同的含义★★★★ 成本加酬金合同的特点和适用条件★★★★ 成本加酬金合同的形式★★★★ 成本加酬金合同的应用★★★★ |
| | 第 17 天 | 第 55 节课 206040 建设工程风险管理、工程保险和工程担保 | 工程保险种类★★★★ 担保种类★★★★ |
| | | 第 56 节课 206050 建设工程施工合同实施 | 施工合同分析的内容★★★★ 合同交底★★★★ 合同实施偏差处理★★★★ 施工合同履行过程中的诚信自律★★★★ |
| | | 第 57 节课 206060 建设工程索赔 | 索赔成立的条件★★★★ 索赔费用的计算方法★★★★ 工期索赔的分析和计算方法★★★★ |
| | | 第 58 节课 206070 国际建设工程施工承包合同 | 协商解决★★★★ DAB (Dispute Adjudication Board-争端裁决委员会) 方式★★★★ |
| | 第 18 天 | 第 60 节课 207000 建设工程项目信息管理 | 项目信息的分类★★★★ |
| | 第 19-21 天 | 1、对本门课程进行整体知识点框架梳理, 标注出老师讲的重点, 进行巩固记忆 2、做历年真题, 检查本阶段复习情况, 查漏补缺 | |

(四) 水利水电实务第一阶段备考计划

2022 年一级建造师【水利水电实务】第一阶段学习备考规划

第一阶段学习内容：以**基础精讲**课程为基础，每天至少抽出 2 小时学习时间，按照计划进行课程学习，同时对知识配套的练习题进行巩固，重要的知识点进行重点关注。

第一阶段学习目标：对整本书知识点要有一定的理解，梳理考点框架体系，知晓考试重点和出题思路。

学习顺序建议：工程经济-工程法规-项目管理-实务，学员也可以根据自身情况进行学习顺序的调整。

2022 年一级建造师【水利实务】第一阶段（第一周）学习备考规划

| 复习时间 | | 学习课程 |
|------|-------|-------------------------------------------|
| 周 | 天 | |
| 第一周 | 第 1 天 | 第 01 节课绪论 |
| | | 第 02 节课 1F411012 施工测量 |
| | | 第 03 节课 1F411012 施工放样 |
| | | 第 04 节课 1F411013 地质分析 |
| | 第 2 天 | 第 05 节课 1F411020 工程设计 |
| | | 第 06 节课 1F411022 使用年限 |
| | | 第 07 节课 1F411024 建筑材料的应用 1 |
| | | 第 08 节课 1F411024 建筑材料的应用 2 |
| | 第 3 天 | 第 09 节课 1F411024 建筑材料的应用 3 |
| | | 第 10 节课 1F411025 水力荷载+1F411026 渗流分析 |
| | | 第 11 节课 1F411026 渗流分析+1F411027 水流形态及消能方式 |
| | | 第 12 节课 1F412011 施工导流标准+1F412012 施工导流方式 |
| | 第 4 天 | 第 13 节课 1F412013 截流方法+1F412020 导流建筑物及基坑排水 |
| | | 第 14 节课 1F413000 地基处理工程 |

| | | |
|--|---------|--------------------------------------------------|
| | | 第 15 节课 1F414000 土石方工程 |
| | | 第 16 节课 1F415010 土石坝施工技术 1 |
| | 第 5 天 | 第 17 节课 1F415010 土石坝施工技术 2+1F415020 混凝土面板堆石坝施工技术 |
| | | 第 18 节课 1F416010 混凝土的生产与浇筑 |
| | | 第 19 节课 1F416020 模板与钢筋 |
| | | 第 20 节课 1F416030 混凝土坝的施工技术+1F416040 碾压混凝土坝的施工技术 |
| | 第 6-7 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 |

| 2022 年一级建造师【水利实务】第一阶段（第二周）学习备考规划 | | |
|----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| 复习时间 | | 学习课程 |
| 周 | 天 | |
| 第二周 | 第 8 天 | 第 21 节课 1F417011 堤身填筑施工方法 |
| | | 第 22 节课 1F417012 护岸护坡的施工方法+1F417020 河湖整治工程施工技术 |
| | | 第 23 节课 1F418011 水闸的分类及组成 |
| | | 第 24 节课 1F418012 水闸主体结构的施工方法 |
| | 第 9 天 | 第 25 节课 1F418013-8014 闸门、启闭机与机电设备的安装方法+1F418020 泵站与水电站的布置及机组安装 |
| | | 第 26 节课 1F419000 水利水电工程施工安全技术 |
| | | 第 27 节课 1F420010 水利工程建设程序 |
| | | 第 28 节课 1F420020 水利水电工程施工分包管理 |
| | 第 10 天 | 第 29 节课 1F420031 水利行业施工招标投标的主要要求 |
| | | 第 30 节课 1F420032 施工合同文件的构成+1F420033-420034 发包人、承包人的义务和责任 |
| | | 第 31 节课 1F420035 施工合同管理 1 |
| | | 第 32 节课 1F420035 施工合同管理 2 |
| | 第 11 天 | 第 33 节课 1F420040 水利工程质量管理与事故处理 |

| | | |
|--|-----------|-------------------------------------------|
| | | 第 34 节课 1F420050 水利工程建设安全生产管理 |
| | | 第 35 节课 1F420060 水力发电工程项目施工质量与安全管理 |
| | | 第 36 节课 1F420070 水利水电工程施工质量评定 |
| | 第 12 天 | 第 37 节课 1F420080 水利工程验收+1F420090 水力发电工程验收 |
| | | 第 38 节课 1F420100 水利水电工程施工组织设计 |
| | | 第 39 节课 1F420110 水利水电工程施工成本管理 1 |
| | | 第 40 节课 1F420110 水利水电工程施工成本管理 2 |
| | 第 13-14 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 |

| 2022 年一级建造师【水利实务】第一阶段（第三周）学习备考规划 | | |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------|
| 复习时间 | | 学习课程 |
| 周 | 天 | |
| 第三周 | 第 15 天 | 第 41 节课 1F420120 水利工程建设监理 |
| | | 第 42 节课 1F430000 水利水电工程项目施工相关法规与标准 |
| | | 第 43 节课 新教材补充内容（1） |
| | | 第 44 节课 新教材补充内容（2） |
| | | 第 45 节课 新教材补充内容（3） |
| | 第 16-17 天 | 总结复习本周知识点，梳理框架体系，同时辅以做题进行巩固，对重要知识点进行着重记忆 |

山高不厌攀，水深不厌潜，学精不厌苦，成功源自坚持，执着创造奇迹，预祝所有学员都能通过自己的努力，顺利上岸，取得证书。



关注微信公众号
最新精准押题、干货、小班超押
联系QQ/微信：2069910086