## 建设工程管理（高起专）

### 一、培养目标

本专业培养具有管理学、经济学和土木工程技术的基本知识，较好掌握现代管理科学理论、方法和手段，能在国内工程建设领域从事项目全过程管理的复合型管理人才。

### 二、基本要求

本专业学生主要学习工程管理专业的基本理论、方法和土木工程技术知识；受到工程项目管理方向的基本训练；具备从事工程项目管理的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的基本理论和方法：

1．熟悉工程管理的基本理论和方法；

2．熟悉投资经济的基本理论和方法；

3．熟悉土木工程技术的知识；

4．了解工程项目建设的方针、政策和法规；

5．基本了解国内外工程管理的发展动态；

6．具有从事项目全过程管理的基本能力；

7．具有一定的实际工作的能力。

### 三、学历层次：高中起点专科；学习年限：2.5年

### 四、学习形式：网络教育

### 五、主干课程内容介绍

1．管理学原理

包括管理理论的历史发展、现代管理原理：计划、决策、组织、领导和控制等。

2．房屋建筑学

主要教学内容：民用和工业房屋的建筑设计与构造的基本原理和设计方法。通过课程内容学习，使学生能对一般民用和工业房屋进行建筑设计与构造设计。

3．工程力学

工程力学是由基础理论课过渡到设计课程的一门技术基础课。它的任务是研究简单机构的受力分析以及工程构件的强度、刚度和稳定性计算，为工程设计提供力学理论基础。对于非机类专业学生了解工程力学知识具有重要意义。

4．工程项目管理

要求学生既要掌握工程项目档案的要求及其管理、工程任务建设的组织与管理方面的理论知识；通过学习，熟悉工程档案对工程建设的指导作用、工程项目组织施工管理的方法、手段；通过学习，让同学们熟悉我国现有体制下，内地进行工程建设的指导思想，丰富建筑业在市场经济环境中的一些操作方法如招标投标、合同管理等，了解招标投标合同管理等工作在内地的工作要求、以及国外采用招标投标、合同管理方式的操作要点。

5．工程与建筑制图

掌握各种投影法的基本理论和作图方法，正确运用投影作图方法解决空间几何问题。正确地使用绘图工具和仪器，掌握仪器绘图和徒手绘图的方法与技能。正确地阅读和绘制建筑形体投影图和建筑工程图。

6．建筑工程定额原理与概预算编制

本课程是建筑专业的专业课程之一。它是一门为研究建筑产品合理价格的应用科学，是建设单位确定建筑安装工程投入与建筑安装工程成本，施工企业确定工程收入的一门经济课程。其主要任务是介绍：工程建设定额编制原理与方法、工程量计算原理与方法、建筑工程造价的费用构成、工程量清单的编制、工程量清单计价方法、建设项目投资估算与设计总概算及建筑工程概预算综合管理等方面内容。

7．工程合同法律制度

本课程的教学目的是通过教学使学生对合同有一定认识，熟悉与合同相关的法律知识，理解和掌握工程建设领域涉及的合同种类及其法律特征、法律性质和主要内容，具备在工程建设实践中依法签订合同、审查合同和正确履行合同的基本能力。

### 教学进程安排表

##### 建设工程管理专业（高升专）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | **序**  **号** | **课程名称** | **学分** | **考核**  **方式** | **各学期学分分配情况** | | | | | **备注** |
| **一** | **二** | **三** | **四** | **五** |
| **必**  **修**  **课**  **程** | **公**  **共**  **课** | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 考试 | 3 |  |  |  |  | ※ |
| 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 考试 |  | 4 |  |  |  | ※ |
| 形势与政策 | 1 | 考试 |  |  | 0.5 | 0.5 |  | ※ |
| 网络学习导论 | 1 | 考试 | 1 |  |  |  |  | ※ |
| 大学英语1 | 3 | 考试 | 3 |  |  |  |  | ※ |
| 大学英语2 | 3 | 考试 |  | 3 |  |  |  | ※ |
| 高等数(上) | 5 | 考试 | 5 |  |  |  |  | ※ |
| 高等数学(下) | 4 | 考试 |  | 4 |  |  |  | ※ |
| **专**  **业**  **课** | 工程与建筑制图 | 4 | 考试 | 4 |  |  |  |  | ※ |
| 工程力学 | 4 | 考试 |  | 4 |  |  |  | ※ |
| 工程管理概论 | 3 | 考试 |  | 3 |  |  |  | ※ |
| 计算机技术基础（VB） | 4 | 考试 |  |  | 4 |  |  | ※ |
| 管理学原理 | 4 | 考试 |  |  | 4 |  |  | ※ |
| 房屋建筑学 | 4 | 考试 |  |  | 4 |  |  | ※ |
| 施工技术 | 4 | 考试 |  |  | 4 |  |  | ※ |
| 工程索赔 | 3 | 考试 |  |  | 3 |  |  | ※ |
| 工程建设法规 | 3 | 考试 |  |  |  | 3 |  | ※ |
| 房地产开发与经营 | 4 | 考试 |  |  |  | 4 |  | ※ |
| 工程项目管理 | 4 | 考试 |  |  |  | 4 |  | ※ |
| 建筑工程定额原理与概预算编制 | 4 | 考试 |  |  |  | 4 |  | ※ |
| 工程咨询概论 | 3 | 考试 |  |  |  | 3 |  | ※ |
| **选**  **修**  **课**  **程** | **1** | 建筑艺术赏析 |  | 考查 |  |  |  |  |  | ※ |
| **2** | 摄影艺术赏析 |  | 考查 |  |  |  |  |  | ※ |
| **3** | 茶文化赏析 |  | 考查 |  |  |  |  |  | ※ |
| **4** | 瓷器赏析 |  | 考查 |  |  |  |  |  | ※ |
| **实**  **践**  **环**  **节** | **1** | 工程项目管理课程设计 | 2 | 考查 |  |  |  | 2 |  |  |
| **2** | 思想政治理论课实践教学 | 1 | 考查 |  |  |  | 1 |  |  |
| **3** | 毕业实习 | 3 | 考查 |  |  |  |  | 3 |  |
| **4** | 毕业设计（论文） | 8 | 考查 |  |  |  |  | 8 |  |
| **总计** | | | 86 |  | 16 | 18 | 19.5 | 21.5 | 11 |  |
| 毕业总学分：86 (其中：必修课72学分；实践环节14学分。) | | | | | | | | | | |

备注：“※”为有课件课程