

## 课程教学进度计划表

## 一、基本信息

课程名称	工程造价管理				
课程代码	2060639	课程序号	1822	课程学分/学时	4
授课教师	张迎春	教师工号	06049	专/兼职	专职
上课班级	工程管理 B22-1、2	班级人数	78	上课教室	1404、2310
答疑安排	周一 11:35-14:15、周四下午 11:35-12:30				
课程号/课程网站	<a href="https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/mycourse/teachercourse?moocId=226240442&amp;clazzid=94632303&amp;edit=true&amp;v=0&amp;cpi=78697667&amp;pageHeader=0">https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/mycourse/teachercourse?moocId=226240442&amp;clazzid=94632303&amp;edit=true&amp;v=0&amp;cpi=78697667&amp;pageHeader=0</a>				
选用教材	工程造价管理, 陈建国、高显易编, 同济大学出版社, 9787560872285, 2023.1				
参考教材与资料	全国注册造价工程师考试教材				

## 二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	<b>第1单元 工程造价基本知识</b> 1.1 工程造价的含义与过程 1.2 工程计价概述 1.3 工程造价管理 1.4 我国注册工程师和工程造价咨询制度	课堂讲授、 课堂提问与 讨论	课后习题
6	4	<b>第2单元 工程费用结构</b> 2.1 工程造价的含义及构成 2.2 建筑安装工程费用	课堂讲授、 课堂提问与 讨论	课后习题
6	2	2.3 设备及工、器具购置费用	课堂讲授、 课堂提问、	

			例题讲解与 课堂练习	
7	4	2.4 工程建设其他费用 2.5 预备费、建设期贷款利息、固定资产投资方向调节 税	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解与 课堂练习	
7	2	课堂练习	小组作业、 例题讲解与 课堂练习	整理课堂 练习题目
8	4	<b>第3单元 工程定额</b> 3.1 概述 3.2 工时研究 3.3 人工消耗定额 3.4 机械台班消费定额 3.5 材料消耗定额	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解与 课堂练习	
8	2	<b>第4单元 工程计价依据</b> 4.1 预算定额 4.2 企业定额 4.3 建筑安装工程费用定额	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解与 课堂练习	
9	4	4.4 概算定额 4.5 概算指标 4.6 单位估价表 <b>第5单元 工程量</b> 5.1 工程计量的基本原理与方法	课堂讲授、 小组学习、 例题讲解与 课堂练习	
9	2	5.1 工程计量的基本原理与方法	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解及	

			课堂练习	
10	4	<b>第5单元 工程量</b> 5.2 建筑面积的计算	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解及 课堂练习	
10	2	<b>第5单元 工程量</b> 5.3 工程量清单项目工程量的计算	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解及 课堂练习	
11	4	复习工程量清单项目工程量计算 <b>第6单元 工程量清单计价</b> 6.1 工程量清单计价规范 6.2 工程量清单编制	课堂练习	
11	2	6.3 工程量清单计价原理 6.4 工程量清单计价方法	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解与 课堂练习	补充习题
12	4	<b>第7单元 投资估算</b> 7.1 投资估算的概念和作用 7.2 投资估算的主要内容 7.3 投资估算编制依据和方法	课堂讲授、 课堂提问、 例题讲解及 课堂练习	
12	2	<b>第8单元 设计概算与设计阶段对工程造价的控制理论</b> 8.1 概述 8.2 设计概算的内容 8.3 单位工程概算编制	课堂讲授、 自主学习、 课堂提问	
13	4	8.4 单项工程综合概算编制 8.5 建设项目总概算编制 8.6 设计概算的审查 8.7 设计阶段工程造价控制程序与技术方法 <b>第9单元 采购阶段工程造价的控制</b>	自主学习、 课堂提问	

		9.1 工程招标控制价和标底价格 9.2 投标报价的确定 9.3 货物采购价款的确定 9.4 工程承包合同的计价方式		
13	2	<b>第 10 单元 施工图预算与施工阶段工程造价的控制</b> 10.1 施工图预算概述 10.2 施工图预算的编制与审查 <b>第 10 单元 施工图预算与施工阶段工程造价的控制</b> 10.3 工程费用计划的控制 10.4 工程价款的结算	课堂讲授、 自主学习、 课堂提问、 例题讲解及 课堂练习	
14	4	10.5 工程变更的控制 10.6 工程索赔费用分析 10.7 竣工决算	课堂讲授、 自主学习、 课堂提问、 例题讲解及 课堂练习	
15	4	<b>第 11 单元 工程计量和计价案例分析</b> 11.1 土方工程单价构成和计算方法	实践指导+ 自主学习+ 自主练习	完成实践 项目
16	4	<b>第 11 单元 工程计量和计价案例分析</b> 11.2 工程造价的构成和计算	实践指导+ 自主学习+ 自主练习	完成实践 项目

### 三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	60%	考试
X2	15%	平时表现
X3	10%	小论文
X4	15%	工程量清单计价课内实践

任课教师：  (签名)      系主任审核：  (签名)      日期： 2022.8