

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	BIM 与工程项目施工				
课程代码	1060024	课程序号	1834	课程学分/学时	4/64
授课教师	孙文波	教师工号	14033	专/兼职	专职
上课班级	工程管理 B23-3、4	班级人数	37	上课教室	二教 108
答疑安排	周一 17:00-21:00 地点: 8431 电话: 18810333289				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/mycourse/teachercourse?moocId=236298101&clazzid=80629738&edit=true&v=0&cpi=33776962&pageHeader=0				
选用教材	土木工程施工技术与组织, 姚刚, 华建民主编, 重庆大学出版社, 第三版				
参考教材与资料	建筑施工技术, 张伟, 徐淳主编, 同济大学出版社, 第二版 土木工程施工技术, 李慧民主编, 中国建筑工业出版社, 第一版 BIM 应用·施工, 丁烈云主编, 同济大学出版社, 第一版				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1		第 1 章 土方工程 概述 土方工程量的计算与调配 土方工程的辅助工程	讲课	
2		第 1 章 土方工程 土方工程的机械化施工 土方的填筑与压实 爆破施工	讲课	
3		第 2 章 基础工程 浅基础施工	讲课、习题	自编习题集
4		第 2 章 基础工程 桩基础施工	讲课	

		沉井施工		
5		第4章 主体结构工程 钢筋工程施工流程与施工要求 模板工程施工流程与施工要求	讲课	
6		第4章 主体结构工程 混凝土工程施工流程与施工要求 预应力混凝土工程施工流程与施工要求	讲课	
7		第4章 主体结构工程 装配式混凝土工程施工流程与施工要求	讲课	
8		第3章 砌体结构工程 砖砌体施工 砌块砌体施工	讲课、习题	自编习题集
9		第3章 砌体结构工程 砌体的冬期施工 脚手架工程 习题课	讲课	
10		第5章 装饰工程 建筑地面工程 抹灰工程 门窗工程 饰面板(砖)工程 建筑幕墙工程 涂饰工程 裱糊工程 习题课	讲课、习题	
11		X 考核 (X3 项目施工方案展示)	考核	
12		第6章 防水工程 屋面防水工程 室内防水工程 地下防水工程 习题课	讲课、习题	自编习题集
13		第7章 桥梁工程 桥梁的分类 桥梁施工技术 第8章 隧道工程	讲课	

		隧道的构造 隧道施工技术		
14		第9章 流水施工 流水施工原理 流水施工的基本参数 流水施工的组织方法（等节奏） 流水施工的组织方法（异节奏） 流水施工的组织方法（非节奏）	讲课	
15		第10章 网络计划技术 网络计划技术的基本概念 双代号网络计划 单代号网络计划 网络计划的优化 习题课	讲课、习题	自编习题集
16		第11章 施工组织概论 施工组织的基本原则 建筑产品及其生产的特点 施工准备工作 施工组织设计	讲课	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	50%	施工方案设计
X2	20%	施工技术实践应用
X3	20%	项目施工方案展示
X4	10%	平时表现

孙文波

李培

任课教师:

(签名)

系主任审核:

(签名)

日期: 2025. 2. 23