

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1060024	课程名称	BIM与工程项目施工
课程学分	4	总学时	64
授课教师	李宏光	教师邮箱	22166@gench.edu.cn
上课班级	工程管理 B20-3 (专升本)	上课教室	一教 107/三教 112
答疑时间	周四 8:20-11:35		
主要教材	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·第二版		
参考资料	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

周次	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 沉井施工	讲课	
5	第4章 主体结构工程	讲课	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

	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		
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PPT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 隧道的构造	讲课	

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

	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、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(全 X)	评价方式	占比
X1	施工方案设计	50%
X2	施工技术实践应用	20%
X3	项目施工方案 PPT 展示	20%
X4	平时表现	10%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；
评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；
“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：李宏志 系主任审 李培 核： 日期：

2023. 2. 18