

党员教师线上教学典型案例之一

课程名称：《建筑施工组织》

主讲教师：米力

一、授课平台

1、教学平台

电脑端：腾讯会议共屏雨课堂直播课堂模式，腾讯会议为学生提实时共享屏幕、语音、视频互动交流，而且保证后台运转流畅；而雨课堂丰富的互送方式（问题设置、讨论、投票、弹幕、随机点名），时时保证了学生足够的注意力。双平台优势互补，可操作性强。

手机端：微信+雨课堂遥控器，让互动、管理无处不在。

2、教辅平台

利用学习通进行课前预习，课后布置任务。弥补雨课堂在这些方面功能不足的缺陷，多方位保障教学质量。

二、授课方式

学生自主学习（课前预习）+课堂启发式讲授+雨课堂实时课堂问题设置+腾讯会议互动交流+课后作业+后台数据反馈+及时改进

三、教学过程

1、课前通过超星学习通上传课件、教案，指导学生做好课前预习，让学生上课时做到心中有数，不上无准备的课，从源头上保证教学质

教案

PPT

21/32

请输入PPT备注

施工过程	基槽施工	地梁层	对称基础	回填土
工作队制	一班制	一班制	一班制	一班制
每班人数	16人	30人	20人	10人
持续天数	2天	1天	3天	1天

施工过程	施工持续时间	施工进度	施工进度	施工进度	施工进度	施工进度	施工进度	施工进度	施工进度
基槽挖土	4	16							
对称基础	4	30							
回填土	4	20							
基槽回填土	4	10							

18建筑施工组织
米力

1 课程综述

1.1 学期初教育、课程综述

2 建筑工程流水施工

2.1 认识流水施工

2.2 确定流水施工主要参数

2.3 无节奏流水施工、等节奏流水施工

课时教学方案

授课日期	3月10日	月	日		
星期	二				
节次	1-2				
班级	18建工				
序次	3				

课 题：2.1 确定流水施工的主要参数

教学目的：
通过本次课教学，应当让学生了掌握流水施工的时间参数，掌握流水施工基本参数的计算方法，学会流水施工参数的计算。

重 点：时间参数

难 点：施工过程数、施工段、流水步距、流水节拍

基本能力：能够进行流水施工时间参数计算

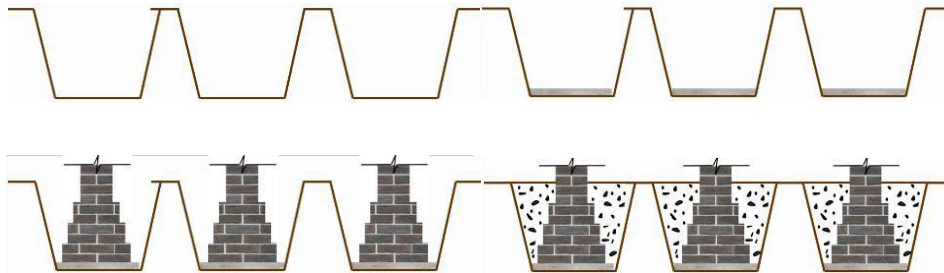
第 1 页 共 7 页

2、课中

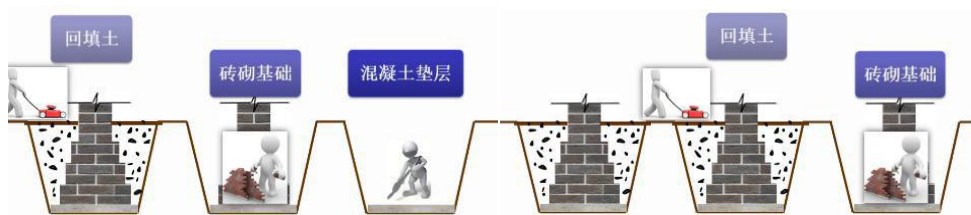
(1) 进入雨课堂签到 利用雨课堂签到功能，对学生出勤进行统计。

(2) 课堂启发式讲授 利用案例、动画等方式带领学生探究问题、解决问题、总结问题。

如利用我们经常玩得抢凳子游戏，讲解施工段大于、等于、小于施工 过程数三种情形下，施工工作面利用情况、工人窝工情况，使抽象的 问题具体化，复杂的问题简单化。再如利用动画演示，启发学生判断 平行施工、依次施工、流水施工各自的特点，都取得很好的教学效果。

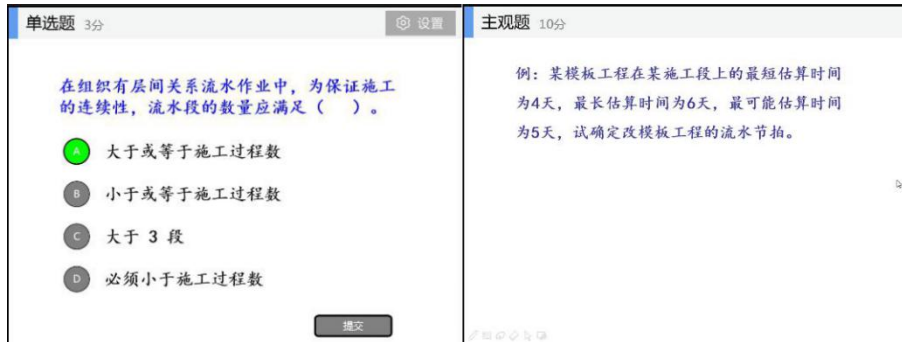


利用动画讲解三种施工组织方式（平行施工部分）



利用动画讲解流水施工连续性、均衡性

(3) 实时设置课堂问题 按照知识点，通过雨课堂实时设置问题，加强课堂测试，并设置适当分数，整个教学过程做到有讲有测有练，避免学生走神，让学生保持学习状态。



(4) 充分互动交流 利用雨课堂互动方式设置讨论、投票、弹幕、随机点名，腾讯会议语音、视频，电脑手写板，时时保持交流，保证学生的专注力。



(5) 及时布置作业

及时上传练习，通过超星学习通完成作业，形成作业数据。并供课后数据分析用。

18 建筑施工组织

首页 任务 资料 作业 考试

课程综述

返回

请输入学号或姓名

详情统计

创建时间：2020-03-04 21:30 发送给：3人 已交：3人

未提交作业人员

姓名	学号/工号	状态	提交时间	IP	批阅时间	批阅人	批阅ip	成绩	
段予	1803010108	完成	2020-03-04 22:00	223.104.15.43	2020-03-05 13:52	米力	124.67.20.6	85.5	查看 打回
黎智慧	1803010106	完成	2020-03-04 21:49	223.104.15.88	2020-03-05 13:52	米力	124.67.20.6	93	查看 打回
王一舒	1803010109	完成	2020-03-11 08:49	36.102.5.70	2020-03-11 11:13	米力	219.159.14.14 6	93	查看 打回

批量打分

批量打回

导入成绩

导出成绩

导出作业附件

导出答题详情

统计详情

课程综述

[返回](#)

3、课后

(1) 充分利用平台数据 通过“雨课堂”,获得课程综合数据、学生综合榜单、教学日志详情、学生学习情况、教学情况等不同层级的教学数据,以及超星学习 通作业统计功能,能够对全程教学实现课前、课中、课后全过程的教学数据收集。及时发现存在的问题。

X 3 确定流水施工的主要参数

< 18 建筑工程技术

巴 建筑施工组织

课堂人数



| 查看详情 |

班级总人数

透入课堂人数

学生数据

全部排名

优秀学生



段宇

得分 31
用时: 4'32"



窦智慧

得分 31
用时: 2'55"



王一舒

得分 31
用时: 7'33"

X 3 确定流水施工的主要参数

—*工种耐告法规共品的活动空间楨的是流水施工宜问事数中的()。

@施工过程

@工作曲

@拖工段

@施工必

3

①

@

①

①

正确选项

自呈选项口

./ B

3人

作答时长 A

王一舒
1803030104

00:20

(护 窦智慧
18030301 口1

00:28

X 2 认识流水施工

国 主观题

批改率

· 答边军

1 100% 100% 平均分 17.3 20 批改

量搜击:两页版 (www.yuketanQ.cn) 批改主观缸里便撞

国 客观题

正确率

· 容随军

100% 100% 平均分 3 '3 查看

2 66.7% 100% 平均分 2 '3 查看

3 100% 100% 平均分 3 '3 查看

4 100% 100% 平均分 3 '3 查看

课(丰数据

2 认识施工组织



30 课件 8 页数
7 革面丁

— '

× 雨课堂

已作答(3)

来作答(0)

答题情况(3)

... 窦智慧

09:45

5天

@得约 10.0

段宇

09:45

Sd

@得分 100

王一舒

09:48

Sd

@得分 100

end

(2) 及时联系相关同学

通过查看每节课雨课堂形成的上课数据、学习通预习、作业的完成情况，及时联系相关学生。尽快找出学生“缺漏”，弥补其中的不足，通过课下直播讲评、答疑。进一步保障教学质量。

