

石化项目线上授课流程

老师端【教员+班主任】

1. 教员准备授课硬件环境【负责人：教员】

- (1) 笔记本电脑或台式机
 - (2) 准备耳机录入声音【笔记本也需要戴耳机进行授课，确保音质】
 - (3) 保证充足电源
 - (4) 桌面壁纸的统一性【企宣设计】
 - (5) 桌面文件简洁，保留和授课相关的文件
 - (6) 授课资料准备（PPT、作业等）
 - (7) 授课工具【开发工具、数据库等软件】确保正常打开及使用
- 注：以上 7 个环节需要在正式开课前 15 分钟确保无误，由教员准备

2. 直播授课前预备环节【负责人：教员+班主任】

- (1) 时间：在规定授课时间前 10 分钟开启直播【负责人：教员】
上午：8:50 下午：13:50
注意：采用钉钉直播，直播模式采用“屏幕分享模式”，选中直播保存回放
- (2) 内容：学员关怀(结合疫情，注意防护)、上节课内容回顾、作业检查情况、感恩教育（帮爸爸妈妈做事情）、过年拜年(学生、家长)等等
负责人：教员【直播音频方式】
负责人：班主任【群文字方式】
- (3) 直播前 10 分钟目的：①等待所有学员打卡上线②通过以上内容提醒学员把准备工作做好（电量、网络）③体现教员责任心、做家长口碑
注：直播前 15 分钟需要【负责人：班主任】在直播群中提前通知学员进行线上打卡并进行提醒学员及时上线。
提醒时间：上午 8:45 下午：13:45

3. 直播授课环节【负责人：教员】

- (1) 时间段：每天 3 节课，每节课 40 分钟。分：上午+下午
- (2) 时间点：

上午：9:00-9:40	9:50-10:30	10:40-11:20
下午：14:00-14:40	14:50-15:30	15:40-16:20
- (3) 中间休息十分钟时间需注意：
① 教员端：播放音乐，环节氛围【注意：励志歌曲】
- (4) 授课互动：
① 点名回答问题：采用“点名神器”
② 连麦回答问题：视频互动
③ 听懂：扣 666

4. 作业布置【负责人：教员】

- (1) 利用 5-10 分钟时间布置作业，并通过直播的方式给学员演示如何查看作业及提交作业【钉钉班级群-作业功能】

5. 作业检查及点评【负责人：教员】

- (1) 教员需要在学员做完作业后，在钉钉班级群-作业功能中给与学生作业点评

6. 课程资源共享学员【负责人：教员】

- (1) 教员需要把上课的 PPT 及上课代码共享到班级群中，以便学员更好的学习，并提醒学员看录播【给学员演示再那个地方看录播】。

7. 直播后情况反馈【负责人：班主任】

- (1) 在每次直播课后，班主任需对本次课做学员满意度调查，调查内容选择简洁化
- (2) 并把学员反馈的结果反馈给教员老师，以便下次课改善

8. 线上答疑【负责人：教员】

- (1) 方式 1：采取“一对一”模式，学员和教员单独沟通
- (2) 方式 2：学员可以在钉钉班级群-提问区，提出自己的疑惑点，教员老师和助教老师当天解答问题