

# 建筑工程技术系 2020 年春季学期第二周线上教学典型案例 ——王昭庆《预算软件应用》

《预算软件应用》是工程造价专业的专业核心课程，开设在二年级下学期，由建筑工程技术系工程管理与造价教研室王昭庆老师承担。鉴于疫情防控特殊时期，特采取纯线上授课模式开展教学，确保了“停课不停教、停课不停学”。由于工程造价专业学生在二年级下学期末就要深入企业进行顶岗实习，而该课程又是顶岗实习过程中必备的专业技能，为确保课程教学质量，王老师课前进行了充分的准备，教学中采取建筑云课+POLYV 云课堂+微信群相结合的方式线上直播授课，并适时与学生互动交流，课后注重答疑辅导，最大程度保证了线上授课教学质量。

## 1. 课前沟通学生保障全体到课

教师提前在建筑云课建立教学班级，建立微信课程教学群，并把教学班级的邀请码发给学生，务必确保所有学生加入微信群和建筑云课教学班级。同时，课前积极与有关企业联系为学生免费申请教学用软件(云锁)，并在线悉心指导学生进行软件安装与运行调试等工作，确保课程教学顺利开展。与班主任联系共同加强学生课前疫情防控教育，让大家能够思想上高度重视在线教学，全身心投入到线上课堂中，确保“停课不停学”的教学效果。



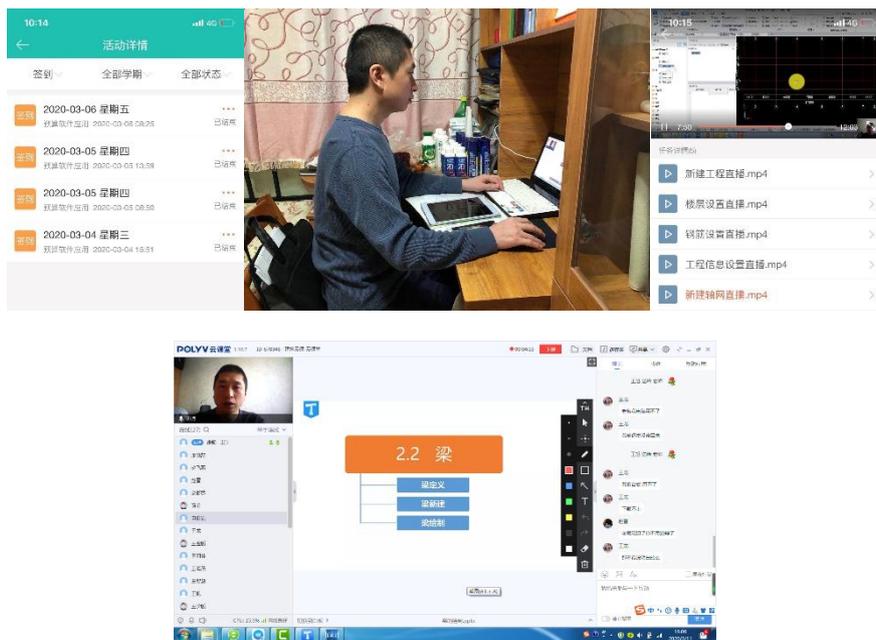
## 2. 课前发布学习任务

利用建筑云课平台课前下发教学视频等学习资料并布置课前学习任务，学生课前通过教学视频进行预习，完成课前学习任务，提交课前作业成果，对于课前任务有问题的通过微信群进行答疑。



### 3. 课中直播并录屏保证教学质量

课程教学时间，提前 15 分钟通知学生进入学习平台，按照教师设置好签到程序，限时让学生签到。利用 POLYV 云课堂进行线上直播授课，同时应用 Camtasia 对直播过程进行录制，学生通过课前预习已基本掌握本次课程将要学习的内容，老师通过直播的方式再对本次课程所学内容进行实操和精讲，学生通过观看老师的操作过程和讲解能够发现自己的操作问题，老师远程讲解结束后，请学生参与课堂讨论，并提出有不理解的地方，教师进行直播答疑。



#### 4. 课后巩固提升

课后教师将直播录屏资料整理后上传到学习平台，并将课前布置的作业任务重新布置，学生通过教师的示范性操作后及时针对自己操作不正确的或者不会的地方进行修改，修改过程中有忘记的内容可以随时通过教师的直播录屏反复观看，修改完成后按要求重新提交作业。同时教师通过微信群课后随时为学生答疑辅导，确保每位同学都能掌握每次课程所学内容。

