

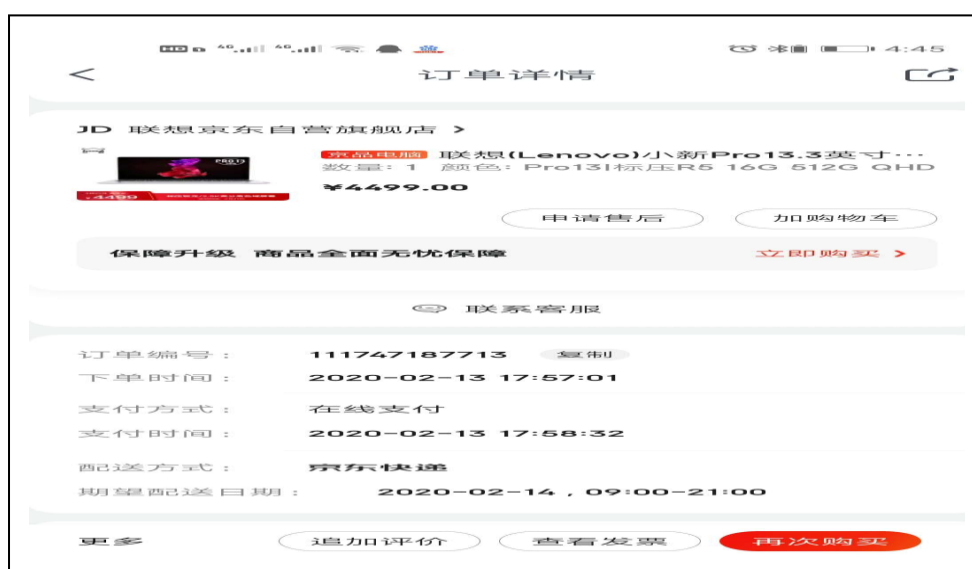
# 《植物学》在线课程开展情况

赵燕

为贯彻教育部、山东省教育厅、聊城大学“停课不停学”等文件精神,我于 2020 年 1 月 31 日开始学习“雨课堂”在线教学软件,认真听实操课和技巧提高课,积极练习操作,准备线上教学。由于雨课堂在线人数太多,卡顿问题严重,经过和同事交流,又采取了“腾讯课堂+雨课堂”双结合模式,效果良好。

## 一、为保证在线上课效果,新购置了高配置笔记本电脑和手机。

随着各地开学,在线上课人数大增,雨课堂平台经常出现卡顿,我原有的电脑和手机随着课程视频资料的增多,运转速度也降低,再加上网络拥挤,有时根本不能登录进平台。多天来对雨课堂在线授课的方法已操作熟练,巧妇难为无米之炊,在线授课,又离不开电脑和手机;为保证上课效果,我必须改善上课设备。由于新冠疫情,商场不营业,网上购买,物流也慢,担心不能在开学前到货,真是急坏了我。通过网上沟通,幸好有一款配置不错还能及时配送的笔记本电脑,果断下单,以解燃眉之急。



## 二、提前建课程群增进和同学的感情,确保学生全勤。

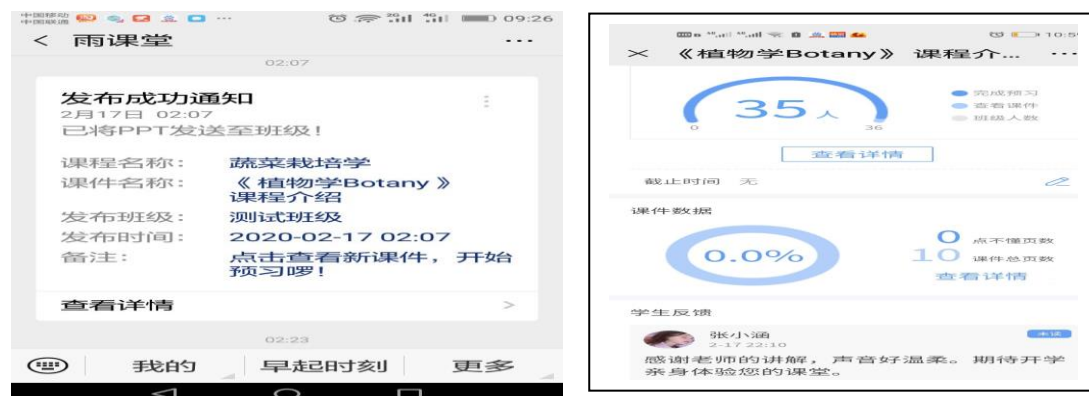
我担任 19 级植物生产 10、11 两个班的《植物学》,且是周一 1~2 节,没有在线授课经验,同时又担心由于防治疫情,学生长期宅在家里,身心懒散,学

习状态松懈，8:00上课，学生不能按时到课。于是，我从2.12号就提前和班长联系建立了QQ群增进和同学的感情；15号建立雨课堂班级群，和学生简单介绍了雨课堂学生端的使用方法；16号再一次提醒学生上课时间，告知了由于网络卡顿，可能采取的上课预案，并说明了学校、学院对国家“停课不停学”政策的重视，要严格考勤。



### 三、两套方案，精心准备第一次课，出乎意料的全勤。

特殊时期新学期的第一天第一节课，更有它不一样的意义。学生们待在“安乐窝”，自觉性不强的学生可能就不到课。为激发学生的学习兴趣，我精心备课。为防网络卡顿，不能直播，利用雨课堂制作预习课件，为每张幻灯片配语音，我反复试语调，又反复测试发到学生端的效果，一遍遍修改，不知不觉竟然到了凌晨2点多。

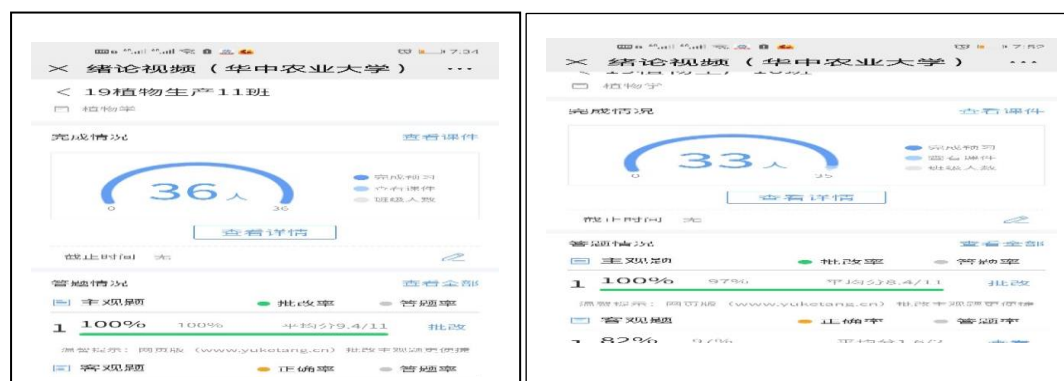


2月17号7:00,我早早调试好设备,一切正常。7:45分登录QQ群,查看学生在线情况,8:00正式上课,雨课堂果真出现卡顿,随即采用第二套方案,QQ群打卡考勤,除一学生特殊情况外,竟然全到课。



#### 四、设计习题, 检查学生自主学习情况, 利用批注鼓励学生学习

QQ群有课件,“雨课堂”上有相关慕课视频、语音课件和试题。通过作业题,检查学生对学习课件及布置作业的认真程度,充分利用在线学习考勤,督促学生自主学习。



第一次作业题很简单, 直接的标准答案就在课件上, 同学们只要学习, 就一定会答。可是从答题情况来看, 确实存在一小部分学生不认真, 我于是利用雨课堂

上主观题批注的方法，给每个同学进行了回复鼓励,并随时关注学生们问题留言。

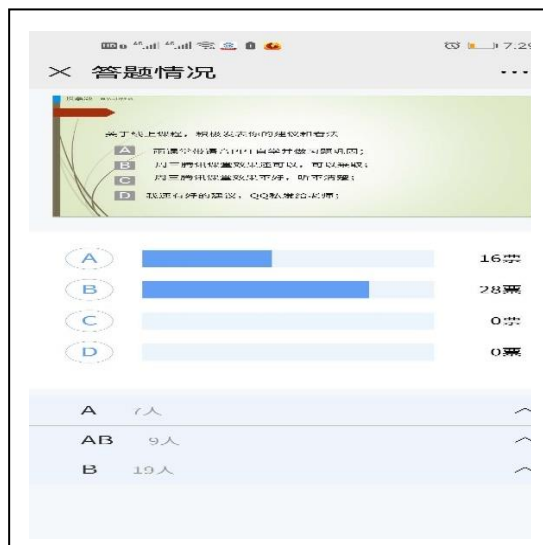
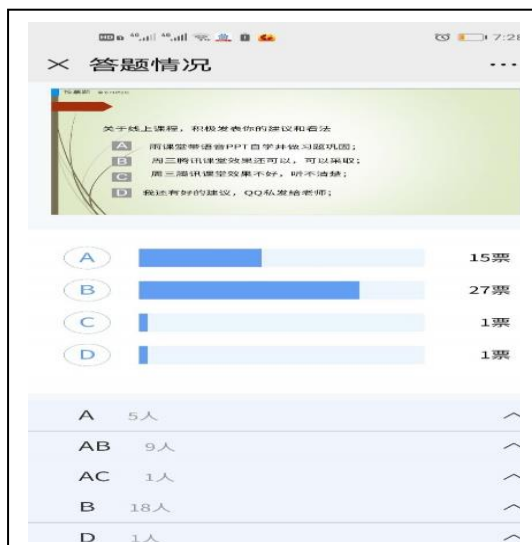
<p>方法，上课认真听讲，认真做笔记，圈画重点内容，提高学习效果。 课后通读教材，并通过相关练习题巩固所学内容，培养自学能力。 重视实验和实习，锻炼提高实践能力。</p>	<p>赵燕 你是揭秘高手！保持良好的学习态度，做更好的自己！</p>
<p>养，美国工程育种大大缩短研究时间。</p>	<p>我的批注 赵燕 哈哈，聪明的懒人！要是把图片修剪的漂亮些就更好了！</p>
<p>学习植物学的目的与方法 目的： 认识和揭示植物生长、发育等生命活动的客观规律，去控制、保护、利用和改造植物，为农业现代化和社会主义建设服务。 学习方法：</p>	<p>我的批注 赵燕 赵燕的标准答案着手可得，很高兴吧！可以看出学习态度很端正，继续加油</p>
<p>目的，了解并掌握相关知识，并能运用到实际中去 方法，积极完成老师的任务，仔细观看视频，记得做笔记，多复习，观看相关资料引起兴趣。</p>	<p>我的批注 赵燕 哈哈，说到还得做到才行啊！你的答案出卖了你</p>
<p>实验与理论相结合</p>	<p>我的批注 赵燕 赵燕，你观看这么长时间的课件，答案不应该这样啊，是什么原因呢？你可以和老师聊聊一下嘛</p>



认真备课中，并及时回复同学问题。

## 五、根据学情现状，通过投票调查，调整在线上上课模式。

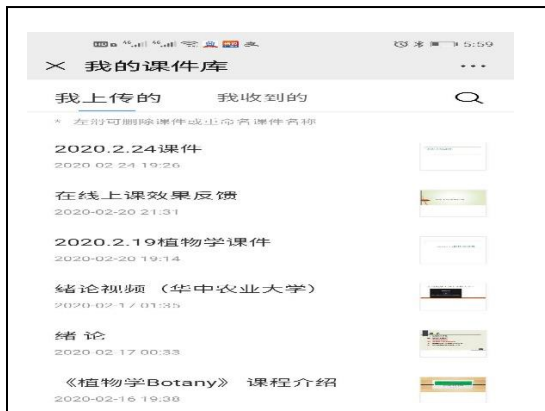
从第一次课学生学习的在线数据来看，我断定一部分学生自学及自控能力不是很强。通过和同事交流学习，第二次课我采取了腾讯课堂讲授 PPT，同时雨课堂发学习资料巩固的方式，并于课后进行了投票调查。调查结果显示“腾讯课堂+雨课堂”混合模式较好。



## 六、上好课，同时引导学生稳定情绪。

我每次上课前，都早早的播放《春暖花开》的歌曲，一是方便同学测试确定已进到我的网上课堂，二是寓意在我们伟大党的正确领导下，春暖花开，抗击

“新冠疫情”我们一定会取得最终胜利。



非常时期，全国上下齐心协力，我们大家能做的就是听安排，守政策；安心在家，安排好学习计划，强身健体；不信谣，不传谣；待到春暖花开时，我带你们畅游聊大美丽校园。

