

# 疫情期间在线上课有感

——曾庆华

从2020年2月17日网上开课至今，短短的10天完成了从老师到主播的蜕变，心中感慨颇多。每天忙碌往返于QQ群、微信群、超星学习通、云班课、中国大学MOOC……不停的查资料、准备课件、上传、上课、批改作业，真是受益匪浅。

早在上课前一、二周，为了迎接网课，积极参加各大平台的直播培训，面对陌生的领域，学习起来特别吃力，对于不懂的地方，积极向培训老师提问，并一边备课，一边观看直播回放，遇到难懂的操作，就一遍一遍的观看，并和其他老师们积极探讨。



提前建QQ群和同学联系，为了安抚同学们的情绪，有利于上课效果，给同学们写信、交流，提前布置上课事宜。在上课前，我要求同学提前10分钟做好准备，按时发签到，对于没有及时签到的同学，先给他留言，留言没回的，给他打电话，询问情况，做好安抚。

2020-02-11  
145农学院曾庆华(297508212) 9:50:38

**给食科17级学生的一封信**

同学们好！为疫情所闹，导致我们见面延迟，些许遗憾，但生命诚可贵，且抑制疫情，人人有责，所以我们采取了特殊的授课方式，最近每门课肯定都有不同的安排，相信同学们和我一样，被纷至沓来的各种信息轰炸，会有莫名的烦躁之感，但非常时期，我们只能泰然处之。我们的授课可能要采取不同的方式，有的让同学自己学习，有的有老师讲解，有的让同学去网上

学习，有的有老师的讲解，但非常时期，我们只能泰然处之。我们的授课可能要采取不同的方式，有的让同学自己学习，有的有老师讲解，有的让同学去网上搜索现有的资源……我们要涉及的几个平台：超星学习通、中国大学MOOC（慕课）、QQ群……总之，虽然相隔较远，但我们的目标是一致的，相信不久我们就可以重返校园，畅谈人生！

曾庆华  
2020.02.11

收到, 谢谢老师  
宜修(2444091837) 11:26:19  
收到, 谢谢老师  
4班张炳杰(2890529980) 11:26:25  
收到, 谢谢老师  
5班初瑞冬(1592303654) 11:27:08  
收到, 谢谢老师  
4班张宇(1642468934) 11:27:12  
收到, 谢谢老师  
145农学院曾庆华(297508212) 11:31:24

145农学院曾庆华(297508212) 20:17:50

**班长及各位同学尽快寻找没有入群的同学, 一个都不要落下!**

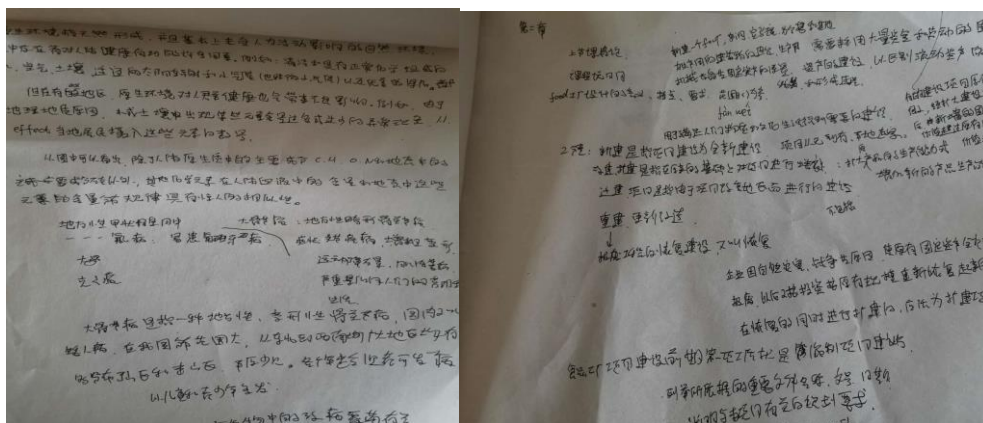
5班李洪彪(2322760082) 20:21:37  
收到, 老师

2020-02-15  
145农学院曾庆华(297508212) 17:26:04

**同学们, 下周就正式开课了, 请大家按课程表提前十分钟登陆到学习通相关课程做好准备, 老师会发签到, 院里要求课后把签到情况上报。明天我会邀请大家进班(食品工厂设计基础), 后天我会邀请进班(食品环境学)。**

5班张佳琦(1131076456) 17:26:25  
收到, 老师。  
4班黄岩(3171568229) 17:26:33  
收到, 老师。  
5班周董欣(2499767544) 17:26:34

所用的授课平台主要是超星学习通、中国大学 MOOC、QQ 群、微信群, 偶尔也去云班课和其他平台、网站偷师, 遇到好的知识点就保存下来, 或者在笔记本上记录下来, 等录课的时候, 进行参考。



每次备课, 都认真把 PPT 课件拆分成小课件, 然后进行录课, 视频不能太长, 不然不好上传, 学生也容易疲劳, 学习效果不好。录课和平时上课不同, 不能和同学互动, 开始特别不习惯, 而且不能出现停顿、错误、重复等, 有一点不合适就要重录, 所以每次录一段, 听一段, 不满意再录, 再听……记得, 第一次录课, 从晚上六点开始录, 一段 13.28 分钟的视频完成后已经第二天凌晨 1 点了。每次上课, 都先从在 QQ 群里通知同学, 告诉他们此次授课采用的方式、需要掌握的知识点、需要完成的作业, 担心他们一不小心落下。除了录课, 还在中国大学 MOOC 上寻找合适的视频(本学期所上的两门课:“食品工厂设计基础”和“食品环境学”在网上很难找到对应的讲课视频, 只能针对某些知识点寻找视频), 自己先在上面进行注册, 找到合适的课程, 自己先加入进行学习, 感觉特别适合, 才推荐给同学, 为了上好所教课程, 我仅在中国大学 MOOC 就已经参与学习了 23 本课程。每次课都给安排作业, 并进行认真的批改, 对于自由探讨的思考题, 我都及时鼓励积极的同学。



全部 | 正在进行 | 即将开始 | 已结束

<p><b>食品工厂设计基础</b> 福建农林大学</p> <p>已学10/45课时 已于2019年5月31日结束</p>	<p><b>环境保护与生态文明</b> 浙江工业大学</p> <p>已学4/76课时 2020年2月29日学期结束</p>	<p><b>生活与生态</b> 重庆大学</p> <p>已学2/45课时 2020年2月29日学期结束</p>	<p><b>环境学概论</b> 商丘师范学院</p> <p>已更新2课时 2020年5月5日学期结束</p>
<p><b>环境问题</b> 暨南大学</p> <p>已更新56课时 已于2020年2月14日结束</p>	<p><b>国家精品 环境科学概论</b> 南京信息工程大学</p> <p>已更新10课时 2020年4月21日学期结束</p>	<p><b>国家精品 环境与健康</b> 华中师范大学</p> <p>已学2/58课时 已于2020年1月10日结束</p>	<p><b>环境保护概论</b> 河南农业大学</p> <p>已更新12课时 2020年7月1日学期结束</p>

聊城大学 第二章 环境科学基础 聊城大学 第二章 环境科学基础

**三、环境问题** **第二节 生态系统**

同学们，关于“环境问题”这一部分内容，要求大家到“中国大学 MOOC”上学习（大家应该已经注册过了），网址如下：

<https://www.icourse163.org/course/SQNU-1003360019>

要求学习第一讲：你身边的环境问题，共有两小段视频：

- 1.1环境问题的类型
- 2.2中国的环境及生态破坏问题

注意：视频中间有一测试，测试成功可以继续进行。

同学们，关于“生态系统”这一部分内容，要求大家到“中国大学 MOOC”上学习，网址如下：

<https://www.icourse163.org/learn/ZJUT-1206704815?tid=1207026228#/learn/announce>

要求学习内容如下：



需要强调的是：看完视频再去做作业，答案和视频要一致，从其他地方得到的和视频不一样的答案，不能得分。

曾庆华 聊城大学 02-17 07:30

**置顶 新冠肺炎的启示**  
通过这次新冠肺炎疫情事件，你认为在设计食品工厂的时候，哪些设施是必需的？

袁鑫 02-17 08:03  
我认为在设计食品工厂时尤为注意环境的无菌无毒，确保生产链的卫生，同时，各个生产环节之间相互配合，在必要时能高效大量的生产出所需要的食品。

平延娥 02-17 08:37  
清洗杀菌设备

郭美洁 02-17 08:39  
对，除了食品原料，生产环境，出厂产品的消毒杀菌设施外，还应该具备食品的质量检测，品质控

一.填空题 (共1题,50.0分)

1 环境问题的特点是( )、( )、( )。

正确答案:

第一空: 全球性; 危害性; 综合性

学生答案:

第一空: 全球性、危害性、综合性



二.名词解释 (共1题,50.0分)

1

POPs

正确答案:

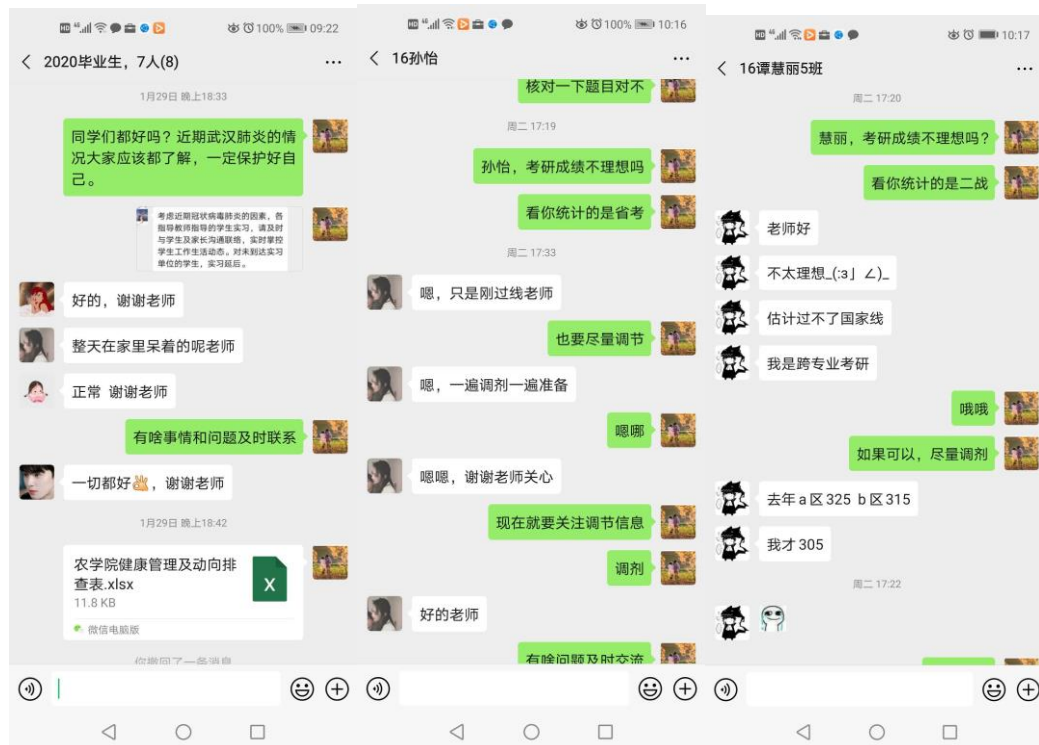
持久性有机污染物 (Persistent Organic Pollutants, POPs), 指一类具有半挥发性、难降解、高脂溶性等理化性质, 可进行远距离甚至全球尺度的迁移扩散, 并通过食物链在生物体内浓缩累积, 对人体和生态环境产生毒性影响的有机污染物。

学生答案:

POPs:持久性有机污染物。

指一类具有半挥发性、难降解、高脂溶性等理化性质, 可进行远距离甚至全球尺度的迁移扩散, 并通过食物链在生物体内浓缩累积, 对人体和生态环境产生毒性影响的有机污染物。

上课之余, 对于所带的 7 个毕业生, 我经常在微信上和他们交流, 及时掌握他们的思想动态, 并让他们填写健康管理和动向排查表, 对于考研的同学, 进行复试和调剂指导, 对于想参加工作的同学, 进行就业指导。



经过 10 天的网课, 我突破了开始的困难, 已经能很熟练的进行操作, 学习了不少新技能, 建立的课堂越来越完善, 同学们也在我的监督下, 有条不紊的进行学习, 相信一点也不

比传统课堂学的少、学的差。认真线上上课之余，希望疫情快点过去，一起重返校园，一起去看春暖花开！