附件1：

在线教学服务方案

　 学校支持教师积极探索使用互联网和信息化教育资源建设、完善自己所授课程的在线课程建设，为学生提供在线学习支持，线上教学的具体实施方式由任课教师确定。

**1.“石大云课堂”在线课程中心**

目前春季学期的课程已经全部导入课程中心（http://learn.upc.edu.cn/meol/index.do）。本学期有本科生课程教学任务的教师，需提前备课，**2月17日前准备好至少2个教学周的教学资料、并上传至课程平台（教学资料可包括课程所需 PPT、教案、相关课程视频、电子书、测试题等，并配以学习任务单，使学生能够基于在线内容完成学习），**并通过平台讨论版等互动交流工具组织学生进行课程内容的讨论以及答疑。

学校石大云课堂线上教学操作指南<https://r.xiumi.us/board/v5/4eq3h/191923094?scene=0&clicktime=1580891786>

技术支持：董晓芳（信息化建设处）、张勇波（信息化建设处）

 单英晋（教务处）、尹星（教务处）

办公室电话：86981628 86983199 86981306

石大云课堂教师QQ交流群：166063281

**2.智慧树学习平台**

已在“智慧树”平台（http://www.zhihuishu.com/）上建设有MOOC的教师，可根据自己的在线课程（MOOC等）适时开展线上教学，指导学生学习。未在平台上建课的教师，也可申请利用 “智慧树”平台“翻转课程”应用模式，该模式支持师生在线实时授课（ppt+语言互动）。从2月5日起，“知到教师版”APP通过直播授课，讲解智慧树平台如何使用。

技术支持：单英晋（教务处）王志华（教务处）

马雪松（智慧树）王丽（智慧树）张媛媛（智慧树）

智慧树教师QQ交流群：958627548

**3.中国大学MOOC平台**

中国大学MOOC（https://www.icourse163.org/）目前有约6800本科课程。已在平台上建设有MOOC的教师，可根据自己的在线课程（MOOC等）适时开展线上教学，指导学生学习。未建设MOOC的授课教师可以自建SPOC或选择其他高校合适的课程建立SPOC开展在线教学，指导学生学习，及时回答学生疑问。

技术支持：尹星（教务处） 王志华（教务处）

 孙浩（中国大学MOOC）

中国大学MOOC教师QQ交流群：1042278219

**4.雨课堂在线直播教学平台**

雨课堂(下载地址[www.yuketang.cn/download](http://www.yuketang.cn/download))是一款基于微信的易学易用的在线教学软件，能够实现PPT、语音和视频的在线直播，可以发布教学通知、上传教学资料、发布和批改学生作业等。

技术支持：王志华（教务处） 冯文娇（雨课堂）

雨课堂教师QQ交流群：1042291307

**5.课程录制服务**

教师在家可准备移动设备、电脑，在家录制课程，利用“格式工厂”等视频制作工具处理视频，上传“石大云课堂”平台进行教学活动。如之前在学校录播教室已完成课程视频录制，请与信息化建设处联系索取。

技术支持：董晓芳（信息化建设处） 张勇波（信息化建设处）

教师QQ交流群：166063281

办公室电话：86981628 86983199

**6.在线学习与教学管理**

任课教师可通过在线课程平台等对学生学习情况进行监督，及时发现学生在线学习中的问题，以便指导恢复正常教学秩序后的线下课程讲解，确保教学质量。

如课程采用直播方式授课，授课时间请严格按照教务系统课表时间开展，防止出现不同课程上课时间冲突的情况。

**7．其他**

（1）各位老师也可以选用微信群、QQ群、学习通、微助教、课堂派等技术手段开展在线授课。请提前测试调试好设备，保障在线授课的正常进行。

（2）在线教学依赖网络，请各位教师准备在线课程时，尽量降低课程教学资料的容量，保证网络和终端配置不高的同学都能打开、都能使用。

（3）教育部组织了22个在线课程平台面向全国高校免费开放全部优质在线课程和虚拟仿真实验教学资源，详见<http://www.moe.gov.cn/srcsite/A08/s7056/202002/t20200205_418138.html>。

教务处 信息化建设处

2020年2月5日