

# 陕西国防工业职业技术学院

## 关于做好疫情防控期间在线课程教学的指导意见

各教学院部：

为深入贯彻落实《关于做好疫情防控期间高等学校教学工作的通知》（陕教疫控组发〔2020〕15号）文件精神，按照学校《疫情防控期间教学工作方案》安排，保质保量完成好特殊时期在线课程教学任务，结合学校实际，特制定本指导意见。

### 一、统筹规划，有序开展线上教学

根据疫情防控要求，坚持“延期不延教、停课不停学”的原则，各院部要统筹规划、认真组织线上资源，开展在线教学活动。原则上在各班级本学期原定开设的理论课程中选择2门专业课（至少1门考试课）开展在线教学，利用在线开放课程平台（或相关直播平台）组织学生开展线上课程学习。在线教学课程进度及内容按照原定授课计划执行，以便学生返校后教学进度及内容的衔接，教学安排要符合教学规律及线上教学特点，合理安排教学时间。

各院部要提前通知或组织授课教师通过班级群等各种方式通知学生，组织学生报选课程，并合理安排相关任务，教师对在线学习情况进行及时跟进，并做好线上教学互动

答疑。考虑学生学习便捷，同班级（或专业）在线课程尽量选择相同平台。

## **二、提前准备，合理选择课程教学方式**

各院部根据实际情况，原则上选择教学经验丰富或有在线教学经验的教师承担疫情防控期间的在线教学任务。

开课教师可选择以下课程建设及教学方式，但不限于以下几种：

### **1、利用平台自建课程开展教学**

对已有在线教学资源的课程，教师可以按照平台要求建设并完善课程内容，直接组织学生进行线上学习，布置学生各项学习任务。

对于没有在线教学资源的课程，组织相关老师分工准备，自行编制课程章节教学内容、课程 PPT、习题等，完成在线课程基础建设，可通过手机、电脑即时录制微课。开学前至少准备 2~3 周的课程内容，后面视情况而定。

部分平台支持资源共享功能，也可利用平台已有课程资源快速调用并组建课程。

### **2、选择平台直播开展教学**

部分平台支持直播教学，提供直播教学互动（PPT 等教学课件+师生语音双向交互），教师可快速开启直播，同屏

教学课件实时互动讲授。在直播课程教学中对网络有一定要求，要根据学生实际情况而定。

### **3、选择在线共享课程开展教学**

国内大部分平台已建有各类优质的专业类课程，教师可根据实际情况选择合适的精品课程组织学生学习。此类课程大部分为共享课程，教师需要与平台方联系，组织本班学生报选，同时通过平台实时了解学习进度，进行在线督促、答疑指导、布置作业及互动讨论等。

### **三、注重管理，提高线上教学质量**

教师开展在线教学要及时了解学生学习情况，通过平台获取学生学习的相关数据，关注学生签到率、学习进度、学习任务完成情况、作业完成情况、课堂测试成绩等数据。同时，平台数据可作为核算工作量的重要依据。

教师要在平台及时进行在线答疑和批阅作业，有条件的还可以建立班级群等互动团体，利用 QQ、微信等即时通讯工具进行课前课后交流。

### **四、线上教学进度安排**

1、2月13日前。以院部为单位填写疫情防控期间在线课程开课计划表（见《疫情防控期间教学工作方案》附件），报教务处教务科。

2、2月15日前。各院部根据开课安排，组织授课教师完成拟开在线教学课程在线调试及相关准备工作，做好开课准备；并通过授课教师或院部统一组织的形式面向学生完成在线学习通知，确保相关要求通知到每位学生。

3、2月17日。线上正式开课，各院部安排专人做好开课组织、过程监督和效果反馈等管理工作。

## **五、相关要求及资源情况**

1.各院部要高度重视疫情防控期间的在线教学组织工作，充分认识线上教学的重要意义和作用，加强相关教学任务的组织、管理、监督，及时跟踪离校学生学习情况。教务处将在线上课程结束后针对课程教学内容、在线辅导与答疑、作业布置与批改、教学效果等情况进行专项问卷调查。

2.为预防学生长时间无法返校的情况，请所有本学期承担授课任务的教师提前做好课程线上教学准备，因课制宜，因地制宜，根据课程特点做好整体规划，完成课程教学设计，教学资源开发，在线平台使用等准备工作，以备开展在线教学的需要。

3.本次在线教学任务安排，优先酌情选择我校已经正常运行的在线开放课程及主持资源库相关课程进行教学。

（附件1：学校正常运行的在线开放课程及资源库汇总）

4.教务处整理了目前使用量较大的在线课程平台资料（附件 2: 线上平台资源及相关联系方式），并建了专门的微信群，因平台功能和具体操作存在差异，请各院部根据拟开课程情况组织教师选择进群，与群内技术人员联系咨询。其它未尽事宜请联系教务处。

教务处

**2020.2.8**

附件 1: 学校正常运行的在线开放课程及资源库汇总

在线开放课程			
序号	课程名称	课程负责人	运行平台
1	计算机应用基础	李小遐	爱课程
2	SQL Server2016 数据库及应用	马静	爱课程
3	电子行业创新创业基础	邱燕	爱课程
4	国际贸易实务	赵芳	爱课程
5	思想道德修养与法律基础	张静	爱课程
6	软件工程	陈巧莉	爱课程
7	微控制器技术	罗继军	爱课程
8	仪器分析	凌悦菲	爱课程
9	高等数学-微积分	张琳娜	爱课程
10	机械加工质量控制与检测	杨亚辉	爱课程
11	数字电子技术与项目训练	马艳阳	爱课程
12	UG 软件技术	徐家忠	爱课程
13	化工单元操作	张郢峰	爱课程
14	化工安全技术	马少华	爱课程
15	机器人制作与编程	杨维	学银在线
16	机电设备控制与检测	吕栋腾	学银在线
17	电工电子技术	邱燕	学堂在线
18	企业管理	易楠	学堂在线
19	推销与谈判	白琳	学堂在线
20	压轴工艺及模具设计	任天娟	学堂在线
21	汽车发动机构造与维修	张鑫	智慧树
22	精细化学品检验技术	张军科	智慧树
23	机械 CAD/CAM	赵小刚	智慧树
24	电路分析	侯艳红	智慧树
25	数控编程加工	曾霞	智慧树
26	基础会计	千彦	智慧树
27	汽车涂装技术	吴航	智慧树
28	石油加工生产技术	杜刚	智慧树
29	电力电子技术	王月爱	智慧树
资源库			
序号	资源库名称	所属院部	备注
1	机械产品检测检验技术	机械工程学院	
2	精细化工技术	化学工程学院	
3	汽车制造与装配技术	汽车工程学院	
4	无人机应用技术	电子工程学院	

## 附件 2: 线上平台资源及相关联系方式

1. 中国大学 MOOC (爱课程)。免费提供 8000 余门平台运行课程, 其中国家精品在线开放课程 916 门, 占到 2017 年、2018 年教育部全部认定课程的 70% 以上。课程覆盖本科 12 大门类的所有专业类和高职 18 个专业大类, 其中 121 所双一流高校开设课程 3915 门, 一流大学建设高校系列、一流学科建设高校系列、行业特色院校系列、特色专题系列等 130 余个。每门课程在 MOOC 运行学期都有课程建设高校的教学团队提供教学服务支持, 辅导和帮助学习者学习。联系人: 王少龙 (17629222191)。



2. 智慧职教。免费提供涵盖所有 18 个专业大类的 158 个国家级专业教学资源库、1273 门在线课程、320 余万条教学资源、万余门标准化课程和在线开放课程、近 180 万道试题。教师可一键调用国家级教学资源库中的标准化课程或 MOOC 学院的职教 MOOC, 构建适合本校本班在线教学的 SPOC。陕西地区联系人: 马强 (13379256036)。



3. 超星尔雅。免费提供专业课示范教学包、488 门尔雅通识课程, 覆盖全部学科的 720 门本科、覆盖 20 个大类的 298 门高职学银在线平台的专业课程, 以及超星平台各类期刊、视频与图书。提供“一平三端”的线上优质课程资源、学

习平台、直播系统、同步课堂、技术服务等在线教学服务。联系人：高旭（18629490337）。



4. 智慧树。免费提供 3300 余门在线课程，覆盖全部学科的十大类通识课和专业课，免费提供选课基础运行和平台支持服务。联系人：张恩华（13152101004）。



5. 学堂在线。免费提供 1400 余门在线课程，课程覆盖 12 大门类 83 个系列，以及独家授权的清华大学所有慕课课程，提供技术支持、教学数据、教师培训、直播课堂等平台服务。联系人：董健兵（13669136961）。



（本次在线教学不限于以上平台，国内其它合法在线课程平台或直播平台均可使用。）