

科学筹划 精准施策 确保在线教学实质等效

——济南工程职业技术学院在线教学情况

疫情防控期间，学校认真贯彻落实国家教育部、省教育厅等各级主管部门要求，结合学校实际，针对延期开学期间在线教学工作科学规划、统筹部署，努力实现“停课不停教、停课不停学”的目标，确保在线学习与线下课堂教学质量实质等效。

一、高度重视，提前谋划，明确要求

学院上下高度重视，按照各级主管部门要求，第一时间制定《关于做好疫情防控期间教学管理工作的预案》，对开展在线教学提出明确要求，制定时间表、路线图。

制定《延迟开学期间在线教学实施细则》，坚持“以我为主，兼顾他人”的原则，以现有“智慧职教”信息化教学平台为主要依托，积极对接其它 22 个国家在线开放平台，进一步优化、完善教学资源，以满足实际教学需要。同时，明确“三结合”及“三不”要求，即：教师指导与学生自主学习相结合、自有平台与公共平台相结合、统一教学标准与课程实际特点相结合；不机械照搬校园学习管理模式、不强迫教师录播、直播或指定采用某种教学方式、不强行要求学生网上打卡或集中在某个时间段进行学习。

济南工程职业技术学院
关于做好疫情防控期间教学管理工作的预案

根据山东省教育厅及上级相关部门要求，依据学院《防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急预案》，为做好疫情防控期间的教学组织与管理工作，保证整个学期教学任务圆满完成，特制定本预案。

★
济南工程职业技术学院
延迟开学期间在线教学实施方案

为贯彻落实习近平总书记关于打赢疫情防控阻击战的重要讲话和重要指示精神，认真落实党中央国务院决策部署和省委省政府及教育部工作要求，全力做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间的教学工作，根据各主管部门要求和学院《防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情应急预案》，特制定本实施细则。

图一 学校教学工作实施方案

二、未雨绸缪，顺势而为，有效利用

近年来，学校高度重视信息化教学，不断加大信息化教学投入。为进一步适应信息化教学需求，学校于 2018 年底购入“智慧职教”信息化教学平台并大力推广使用。该平台现建有近 40 个专业群资源库、158 个国家级职业教育专业教学资源库、9000 余门标准化课程、1200 余门职教 MOOC，内容涵盖所有公共基础课和 18 个所有专业大类，形成了“专业群—专业—课程—课堂”全方位教学资源体系，建构了“学校—二级学院—教师—班级”完整的立体化网络教学空间和教学管控体系，最大限度保证在线教学质量。

本次在线教学正式开展前，我校已有近 90% 的专兼职教师使用该平台开展教学。共开发在线课程 3406 门次，上传教学资源 111207 个，资源总量达到 2409.26 Gb。师生使用平台达 3854990 人次，服务学生 12184 人。课堂教学、课堂

活动、课件学习、批改作业等活动达 4411252 次，学生网上做题 1319472 次，5 万人次学生五星好评率为 96.7%。通过平台有效利用，翻转课堂、混合式教学模式改革进一步深化，师生的信息化素养及教师的信息化教学能力和水平大幅提升。



图二 “智慧职教云”平台

三、科学统筹 精准施策，精心准备

(一) 合理调整教学进程

根据春季学期教学计划共梳理出可进行在线教学的课程 364 门，将这些课程前移。对线上资源无法实现教学目标的课程，或无法利用信息化手段实现在线教学的课程，计划通过开学后调整教学进程、系统组织补课等方式完成教学。

(二) 优化完善教学资源

要求全体任课教师在“职教云”平台资源建设基础上，对接超星、智慧树等国内知名在线开放平台，进一步优化、完善教学资源，以满足实际教学需要。至在线教学开始前，

平台资源总数已达 29831 个，素材总量达 531.12G，为如期开展在线教学提供了有力保障。



图三 “职教云”平台资源建设情况

（三）强化平台使用培训

建立由学校专、兼职教师及平台技术人员组成的“工院职教云教学”QQ群，用于进行平台使用培训及经验交流、分享。

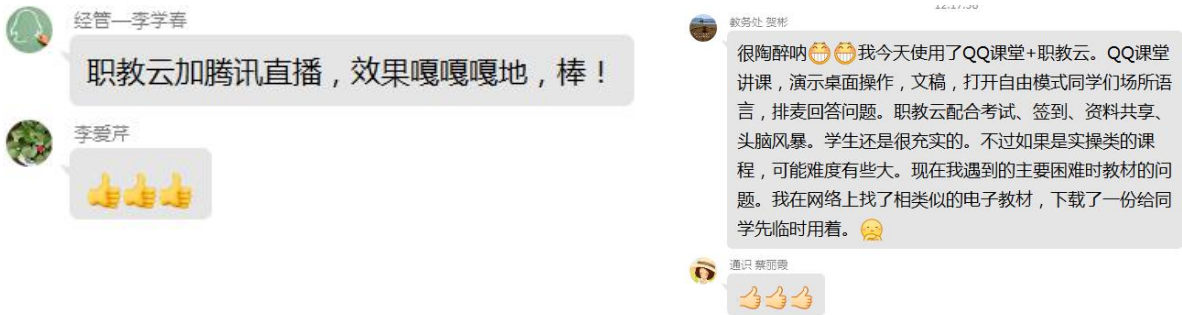


图四 学校“工院职教云教学群”

四、有效调整，不断完善，运转良好

2月24日，学校“云端”授课模式正式开启。开课之初，由于受网络不畅、平台拥堵等因素的影响，上课过程中卡、顿的情况时有发生。针对这些问题，教务处积极协调、老师们群策群力，逐渐摸索出多平台并用、错时开课等实用有效的方法。统计数据显示，经过近两个月的实践，老师们在线教学已步入正轨，运转有序。

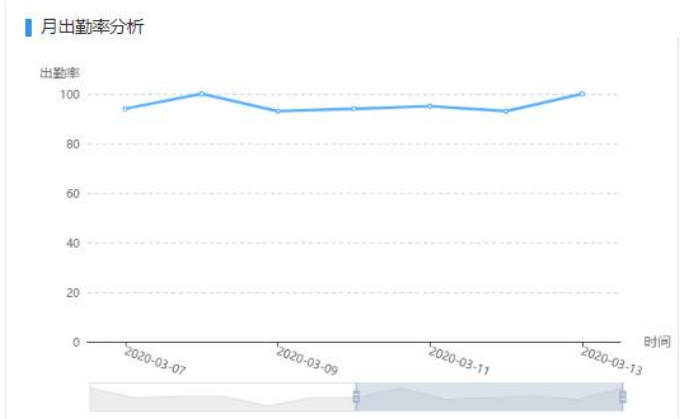
截至目前，任课教师全部开展了在线教学，教学任务完成率为100%，学生出勤率一直稳定在93%左右，课堂活动参与度高。



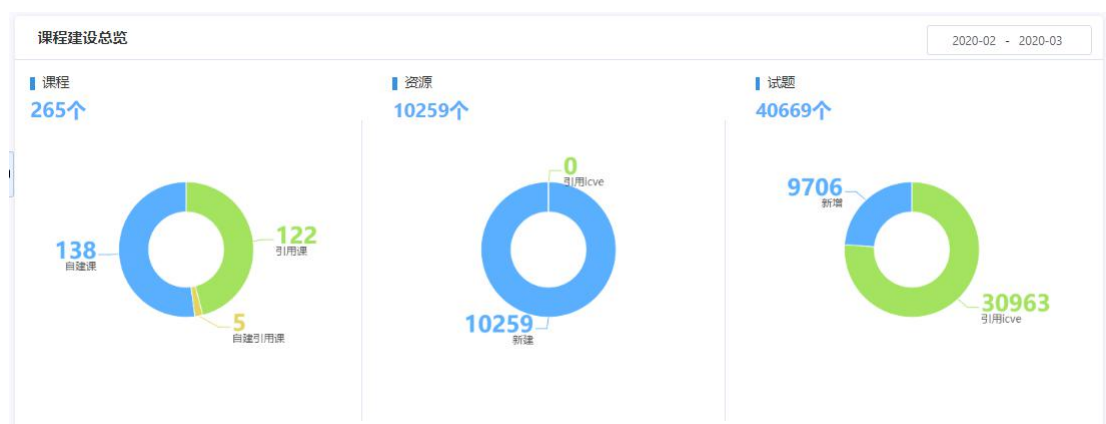
图五 教师在线留言



图六 教学活动统计



图七 学生出勤率统计



图八 近两个月新增教学资源统计

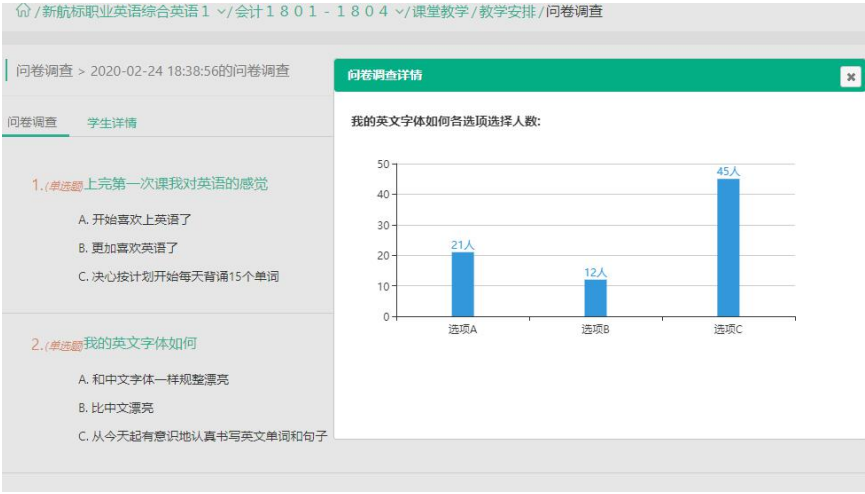


图九 学校教师在认真授课

五、加强监控，强化管理，倾情服务

学校建立三级管控体系，加强在线教学质量监控。一是授课教师通过学习任务单、在线指导等方式管控每名学生学

习情况，二是各二级学院管控每位授课教师教学活动，确保“教师真在教、学生真在学”，三是教务处会同质量管理中心，采用“常监测、日统计、周分析”的方法，对各部门、每位教师及学生的教学活动全面管控。同时，教务处会同平台技术人员对老师们日常教学中提出的问题及时解答，确保了在线教学有序进行，教师、学生双满意。



图十 教师开展在线测试

3月13日网络教学情况汇总表									
序号	部门	当天授课教师人数统计						合计	教学情况问题反馈
		1、2	3、4	5、6	7、8	9、10			
1	土木学院	23	24	7	0	0	54	职教云平台正常，未有反映问题。	
2	工商学院	3	6	2	0	0	11	无问题，职教云平台运行良好。	
3	机电学院	14	12	6	2	0	34	教师今天反应授课正常，学生到课率高，回率问题积极，教师授课认真，按时进行网络授课，未出现异常情况。	
4	工管学院	7	6	1	0	0	14	除网络问题外暂无。	
5	经管学院	10	14	6	3	0	33	1.个别学生职教云平台到课。 2.个别同学收不到平台发布的作业，部分学生提交了作业显示未提交。 3.个别学生反映课件打不开。	
6	艺术学院	0	0	0	0	0	3	无问题	

4月14日网络教学情况汇总表										
序号	部门	当天授课教师人数统计						合计	教学情况问题反馈	调课情况说明
		1、2	3、4	5、6	7、8	9、10				
1	土木学院	19	22	14	5	0	60	无问题	夏文杰老师请假由堵增平老师顶替，截至周四下午5-8节课，周五周四下午5-8节课，截至周四下午5-8节课，截至周四下午5-8节课。	
2	工商学院	8	6	5	1	0	20	无问题	徐浩，17级补补，品牌管理，上午1-2节(补第13周的第34节)	
3	机电学院	15	16	13	5	0	49	教师授课情况正常，教师均使用职教云平台对学生进行考勤，学生到课率高。	无	
4	工管学院	6	6	3	2	0	17	无	无	
5	经管学院	12	12	6	2	0	32	个别学生登录到卡顿。	无	
6	艺术学院	0	0	0	0	0	9	无	无	

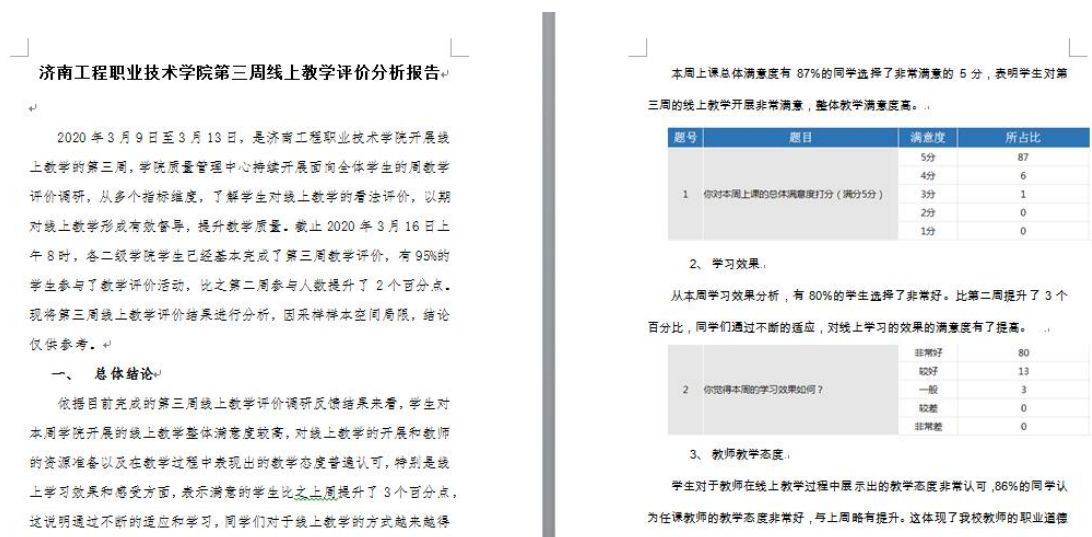
图十一 教学问题日汇总表

A	B	C	D
姓名	工号	院系	登录次数
张海芳	1900714	工商学院	150
徐嘉雯	2051403	马克思主义学院	70
江波	1512501	信息工程学院	67
贺彬	0503901	马克思主义学院	44
李雪娇	2654003	马克思主义学院	43
袁云龙	2210615	工程管理学院	39
机聘24	2102514	机电工程学院	34
孟姗姗	1942114	土木工程学院	34
曹美妍	2352803	经济管理学院	33
刘忠岳	2156715	通识教育学院	33
李洪敏	2553603	通识教育学院	32
刘莉	2200114	通识教育学院	31
唐镇涵	2553703	通识教育学院	30
陈文娟	2430603	通识教育学院	29
夏文杰	1914401	土木工程学院	28
李青虎	0504001	工商学院	28
郑素娟	2535903	通识教育学院	27
孟桐	2051303	工商学院	27
陈燕(艺)	2430203	艺术设计学院	26
冯苑蔚	2242314	工程管理学院	26
刘玲	2662702	通识教育学院	25

图十二 教师活动日统计表



图十三 教务处及平台技术人员在线答疑



图十四 在线教学分析报告

六、多头并进，关爱学生，助力成长

疫情期间，学校团委通过“青春工院APP”“抖音”等新媒体平台，面向全校学生创新开展了以“归来时，我们已成长”为主题，以“七天挑战”为主要形式的第二课堂线上课程教学。课程内容涵盖防疫知识科普、志愿宣传、经典诵读

等活动，挑战内容包括健身、美食、书法、歌曲、手指舞、绘画、创意摄像、配音等丰富多彩的活动项目，努力保证学生“宅家也成长”。截至目前，共计有 13767 人次学生参加第二课堂线上学习。



图十五 “云端二课”活动

疫情防控对于全国上下来说是一次大考。学校在这次大考中，一定按照各级主管部门的要求积极应对，在努力实现“停课不停教，停课不停学”的目标的同时，大力推进教育教学改革，为祖国和人民交上一份令人满意的答卷！

学校名称、地址：济南工程职业技术学院，济南市经十东路6088号，250200

推荐人：杨峰俊（教务处处长）

联系方式：13011707339

邮箱: 1320363110@qq.com