

我院在狠抓线上课堂教学的同时，实验教学改革不放松

为贯彻落实新冠肺炎疫情防控期间“停课不停教不停学”的要求，我院成立了线上教学工作领导小组，对本学期的理论课程全部实施了在线教学，得到学生的一致好评。为了充分发挥实验教学对理论教学的有益补充作用，我院近期重点开展了以下工作。

1、实验教学突出在线虚拟操作

为保障疫情期间的教学进度和质量，特向高等学校机械工程学科虚拟仿真实验教学共享平台（<http://www.vrlab-mech.com>）申请了多项虚拟仿真实验教学项目，涉及机械原理、机械制图、流体传动等课程，与吉林大学等重点院校同做一个实验教学项目。同时，发挥我院虚拟仿真实验教学中心的作用，前期开发的流体传动实验已具备在线虚拟仿真实验条件。

课程明细表

序号	课程名	实验项目名称	学时	开发学校	负责人
1	画法几何与机械制图	面向机械结构创意设计的工程图学虚拟仿真实验	6	天津大学	姜杉
2		画法几何点线面虚拟仿真实验	2	哈尔滨工业大学与山东建筑大学	何蕊 陈清奎 何芹
3		齿轮泵装配体虚拟仿真实验	2		
4		减速器装配体虚拟仿真实验	2		
5		画法几何换面法虚拟仿真实验	2		
6		减速器底座加工工艺虚拟仿真实验	2		
7	机械原理	渐开线外齿轮范成虚拟仿真实验	2	吉林大学	寇尊权
8		机械传动系统方案创意设计	4	浙江大学	王庆九
9		典型轮系运动仿真虚拟实验	2		
10		机构简图测绘及运动分析仿真	4	吉林大学	卢秀泉
11		渐开线齿轮啮合原理、强度设计、制造与精度检测虚拟仿真实验	6	吉林大学	王丽慧



组织有关老师参加了教育部高等学校实验室建设与实验教学指导委员会秘书长、东南大学熊宏齐教授国家虚拟仿真实验教学项目申报选题的在线报告，对我院开展虚拟仿真项目的培育工作具有较好的指导意义。



2、实验室管理突出效果

自3月1日起,我院实验室管理人员已启动了居家工作模式,除双周二参加学院组织的政治业务学习以外,坚持每周二下午的工作例会制度。

在例会上,与会人员认真学习了《实验室安全检查方案程序及要求》,切实加强实验室的规章制度建设;同时强化实验室安全责任制,在2019年实验室逃生演练、消防安全责任书的签订、实验室安全相互检查的基础上,认真做好2020年实验中心的各项安全工作。要求每位老师,积极和任课教师联系,做好实验教学内容的更新;做好实验室安全检查标准、消杀工作的规定等相关文件的学习;做好学科建设、互联网+大学生创新创业大赛等工作。

同时,结合自己分管实验室和专业实验情况,各位实验室老师围绕安全、7S管理、设备管理、新实验项目开发等方面畅谈自己的学习体会和想法,并提交了工作进展报告。

