

2020 年度工作总结

机电工程学院 刘送永

自 2020 年 7 月 4 日起，担任机电工程学院副院长。半年来，在学院党委的领导和帮助下，自主加强理论学习，提高政治站位，落实岗位职责，和学院教师一起，围绕立德树人、教学与改革、实验室建设等方面开展工作，工作总结如下：

一、加强学习，提高政治站位与履职能力

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 十九届五中全会精神，认真研读《习近平总书记教育重要论述讲义》、《深入学习习近平关于教育的重要论述》等书籍，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，增强立德树人使命担当，不断提升专业能力，提高教学管理能力和水平。结合自己分管工作，半年来，参加了“工科专业建设与认证能力提升培训班”、“2020 年工程教育认证第一次培训会议”、“聚焦产出的一流本科专业建设暨专业认证研讨会”、“2020 年机械类课程教学方法培训及研讨会”、“课程思政建设与课程教材一体化设计研修班”，努力提高专业理论水平，增强自身履职能力。

二、强化立德树人根本宗旨，完善课程思政建设

根据《中国矿业大学关于制定 2020 版本科培养方案的原则意见》，组织人员参考工程教育通用标准和机械类专业补充标准，经充分调研论证，完成了机械工程专业、机器人工程专业和智能制造工程专业的 2020 版本科培养方案的制定。基于专业知识体系的新发展和高等教育改革的新动态，吸收机械工程专业领域学术研究的最新成果，更新了专业知识结构和课程体系。同时针对 2020 版专业培养方案中的课程体系，遵循交叉融合、纵向贯通等基本原则，优化课程内容体系，制定了《机械原理》、《工程图学》、《机电综合实验》三门课程的质量标准模板，特别明确了课程思政教学目标，将思政元素有机融入课程教学各环节。

三、积极应对疫情，全面推动学生校外实习工作

在学院党委领导下，严格精细做好各项防控措施，7 月 26 日至 8

月 11 日，与学院党委副书记共同带队，机电工程学院 2017 级机械工程专业 300 余名师生分两批赴山东矿机集团股份有限公司开展生产实践学习活动，期间学校教务部安排实习督导老师至实习现场指导，在学校、学院、实习基地和全院师生的共同努力下，校外暑期实习任务圆满顺利完成。

四、强化教学改革，增强专业内涵建设

在 7 月底完成江苏省品牌专业二期建设任务书的基础上，先后制定了“关于加强机械工程国家一流专业、江苏省品牌专业内涵建设，设立学院教学类项目的通知”、“机电工程学院关于培育“优秀教学教师”、“优秀教学课程”和“优秀教材”项目的通知”文件，围绕专业建设内容，组织遴选出“教学改革”项目 12 项、“优秀教学教师”项目 5 项、“优秀教学课程”项目 3 项、“优秀教学课程”项目 1 项、“优秀教材”项目 3 项，树立教学标杆，培育国家级、省级教学名师、课程和教材。为保障专业经费的使用质量，制定了“机电工程学院“机械工程”国家一流专业、江苏省品牌专业经费管理办法”文件。

组织专业教师参加教育教学类会议及培训 31 人次，提升教师队伍理论水平，推进专业核心课程群建设，形成以国家级-省级-校级一流课程为组成要素的多层次专业核心课程群。严格进行教材政治、学术审查，根据教育部《普通高等学校教材管理办法》（教材[2019]3 号）等文件精神，成立了“机电工程学院教材工作委员会”，审核通过了春季教学 43 门课程的教材。

在学院教师共同努力下，获得国家级一流本科课程 2 项；获得校级教学突出贡献奖 1 项；校级教学成果奖一等奖 1 项、二等奖 2 项及教材类成果奖 1 项；校百佳教学教师 8 人；获全国煤炭行业教学成果奖一等奖 3 项、第三届煤炭行业优秀教材评选获二等奖 2 项；2020 年全国机械类课程典型教学案例获得最佳展示案例 1 项。1 人被聘为教育部高等学校工程图学课程指导分委员会顾问，1 人被聘为教育部高等学校工程图学课程指导分委员会华东地区工作委员会委员；新建立校外实践基地 4 个，获批校产教融合协同育人示范基地建设点 1 个。

五、加强实验室建设，提升实验室水平

与学院实验教学中心主任共同推进实验室建设，完成了实验中心

网站主体内容建设，提升了实验室现代化管理水平。结合新工科建设内容，建立“电动执行机构智能控制实验室”，实验室可以为《机械原理》、《测试技术》、《自动控制原理》等课程开设实验，增强了传统课程实验的高阶性、创新性和挑战度；完成了《计算机控制技术》、《机械设计实验》课程实验设备的论证和更新，提升了学生实验环节质量。

六、严于律己，认真落实党风廉政精神

认真落实“一岗双责”要求，加强对本科教学管理办公室的管理和监督，推动本科管理工作的相关制度建设，切实防范本科生考试、升学、转专业等工作的廉政风险。认真落实党委会、党政联席会议作出的决定和决议，严格执行党内制度、学校和学院制定的各项规章制度。在2020年度，没有出现“落实八项规定精神和廉洁纪律情况自查表”中所列的违规违纪情况。

七、认真完成岗位教学科研工作

2020年，完成教学科研工作量1035当量学时；主持国家重点研发计划课题1项、国家自然科学基金面上项目1项；获批校特色专业教材建设项目1项、校产教融合协同育人基地建设点项目1项；以第1和通讯作者发表TOP期刊论文6篇、EI检索论文2篇、教学核心论文2篇；第1发明人授权10件国外发明专利、8件国内发明专利。

八、存在问题

一是在合理安排行政工作、教学工作和科研工作时间效率上，还有待提高，时间的有效性不足；二是对分管工作整体规划能力欠缺，存在薄弱环节，亟需改进；三是对专业体系构建缺乏创新，部分课程实训环节与社会需求不适应；四是国家级教学成果、人才短缺，急需在政策上进行激励和培育。

感谢半年来学院其他领导的帮助和学院教师的配合，在今后工作中，本着实事求是、工作负责的态度，持续推进教学改革，拓新教学课程体系，培育教学成果、教学名师，逐步提高对分管工作履职能力。

刘送永

2020-01-06