机械工程系大提升活动清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 责任部门 | 活动清单 | 完成时间 | 备注 |
| 教工一支部 | 1. 教工一支部联系校企合作企业1至2家（邢台纳科诺尔、邢台朝阳机械）。与企业共建基层党支部，共同组织集体学习、实践等活动。 | 2023年12月 |  |
| 1. 申报立项“院级双带头人”工作室1个。继续加强基层党支部建设，提高工作效能。 | 2023年12月 |  |
| 1. 组织支部党员积极参加志愿服务活动、文明创城活动，大力宣传典型事迹1至2项。 | 2023年12月 |  |
| 教工二支部 | 1. 建设完成具有专业特色的机械系精品在线党课。 | 2023年12月 |  |
| 1. 党建校企合作共同体两个。 | 2023年12月 |  |
| 1. 支部党员带头参加学院教师教学技能大赛，带领学生参加国家级和省级大赛，取得至少1项省赛1等奖，发表高水平研究论文3篇以上。 | 2023年12月 |  |
| 1. 党员带头建设完善机械类专业教学资源库，按省级资源库的标准严格要求。继续完善1门省级精品在线开放课程和6门院级在线开放课程建设，争取申报国家级和省级。 | 2023年12月 |  |
| 1. 师资队伍建设，抓好青年教师培养，积极组织教师暑假参加教学能力提升培训，提高青年教师成长速度；争取带领支部所有专业带头人、骨干教师本届全部完成任务，考核合格。 | 2023年12月 |  |
| 1. 积极组织青年教师和指导学生参加各类大赛，争取获得理想的好成绩。 | 2023年12月 |  |
| 1. 加大为人民服务工作力度   (1)举办实验室开放日活动，更新教学和科研设备。  (2)开展教师关怀慰问活动。  (3)积极组织教师去企业调研，落实一师一企。创新培养模式，创建产业学院，提升教学质量，提高就业率。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成工作室中期验收考核。 | 2023年12月 |  |
| 学生党支部 | 1. 推进政治理论学习教育常态化：严格落实“三会一课”、每周政治理论学习、学习强国的学习。 | 2023年12月 |  |
| 1. 开展党课教育活动：深入宣传贯彻党的二十大精神。 | 2023年12月 |  |
| 1. 加强党组织建设：定期开展积极分子、发展对象、预备党员培训。 | 2023年12月 |  |
| 1. 提升组织生活质量：广泛开展谈心谈话活动。 | 2023年12月 |  |
| 1. 推进党风廉政建设：观看警示教育片或电影。 | 2023年12月 |  |
| 1. 以赛促教，全面提升支部活力：学习强国每月个人积分评比、举办红色诗歌诵读比赛。 | 2023年12月 |  |
| 1. 组织开展各项活动，丰富组织生活形式：到红色革命基地参观学习、到联创小区开展志愿服务活动。 | 2023年12月 |  |
| 1. 开展党建品牌特色创建活动：推进“一系部一品牌、一支部一特色”创建活动的持续进行。 | 2023年12月 |  |
| 1. 建立党建校企合作共同体。 | 2023年12月 |  |
| 机设教研室 | 1. 2023年9月底前完成“技能大赛指导教师课赛融合与技能训练培训（装备制造大类/自动类）—机器人系统集成”国培任务。指导教师和学生参加机器人系统集成、工业设计技术、智能制造虚拟调试等技能大赛，争取获得省级奖项三项，国家级奖项两项，预计2023年12月完成。 | 2023年12月 |  |
| 1. 提炼课程思政典型教育案例1-2项。 | 2023年12月 |  |
| 1. 落实“一师一课、一师一技、一师一室、一师一企”工程，了解企业用人能力需求和技术服务需求，力争完成技术服务到账资金2-3万，培训人员40-100人。 | 2023年12月 |  |
| 孙志平  智能制造技术应用工作室 | 1. 根据学院安排完成“智能制造应用技术工作室”考核任务。 | 2023年12月 |  |
| 1. 2023年2月对接河北创力机电科技有限公司，为该企业提供智能焊割、工业机器人、自动控制等技术服务，预计2023年11月完成，技术服务到账0.5万以上。 | 2023年11月 |  |
| 1. 2023年5月对接华中数控股份有限公司，为公司提供智能制造产线安装、调试和加工等技术服务，预计2023年8月完成。 | 2023年8月 |  |
| 1. 指导教师和学生参加机器人系统集成、工业设计技术、智能制造等技能大赛，争取获得省级奖项三项，预计2023年12月完成。 | 2023年12月 |  |
| 1. 申报工程创新班，创新教学模式，探索高技能人才新方法，2023年12月完成。 | 2023年12月 |  |
| 1. 出版教材或专著1-2本，申报发明专利一项，预计2023年12月完成。 | 2023年12月 |  |
| 王建军智能制造装备技术工作室 | 1. 2023年5月对接朝阳机械制造有限公司完成智能辊分产线上位机开发，完成横向课题1项，到账资金5万。 | 2023年5月 |  |
| 1. 指导教师和学生参加数控机床装调、多轴数控加工等技能大赛，争取获得省级奖项2项，预计2023年12月完成。 | 2023年12月 |  |
| 1. 建设智能制造装备技术试点专业，开发智能设备控制基础，机床连接与调试等课程实训项目10个以上，力争培养专业带头人培养对象1名，骨干教师一名。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成1门院级精品课的建设 | 2023年12月 |  |
| 智能制造教研室 | 1. 完成《复杂零件建模与自动编程》、《数控机床结构与维护》、《数控加工工艺与编程》三门课程申报省级精品在线开放课程，另外完成一门院级精品在线开放课程申报。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成1到2门校本教材建设，并积极准备正式出版。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成“数控机床装调与技术改造”省赛承办工作。积极组织老师和学生参加“数控机床装调与技术改造”、“复杂部件数控多轴联动加工技术”赛项，获得省级奖项2项。争取获得国家级奖项。 | 2023年12月 |  |
| 机械基础教研室教研室 | 1. 课程建设：完成2门精品在线课程的标准化开课（省级精品在线课程《机械设计基础》在智慧职教平台标准化开课，以及院级精品在线开放课程《工程力学》在学银在线平台开课），积极推进教研室主要课程的建设工作。 | 2023年12月 |  |
| 1. 教材建设：编写高质量的教材，不断提高教学质量，本年度编写或改版教材1本。 | 2023年12月 |  |
| 1. 课件制作：做好专业技术基础课《机械设计基础》的课件制作、优化，统一上课标准，提高教学效果和提升教学质量，预期完成《机械设计基础》课件1套。 | 2023年12月 |  |
| 1. 课题：主持或主研课题3项以上，本年度结题1～2项。 | 2023年12月 |  |
| 1. 论文：积极撰写、发表教科研论文，预期发表论文3篇以上。 | 2023年12月 |  |
| 机制教研室 | 1. 立项1项课程思政案例。 | 2023年12月 |  |
| 1. 教研室三门院级精品课立项1门省级精品课。 | 2023年12月 |  |
| 1. 落实完成好中德先进职业教育合作项目SGAVE-DMG MORI智能制造专业领域机械制造及自动化专业培训项目招标及初期建设工作。 | 2023年12月 |  |
| 1. 教研室老师立项院级、市级课题1-2项。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成师资培养进修，完成4-6人教师进入企业完成培训学习。 | 2023年12月 |  |
| 模具教研室 | 1. 完成《模具CAM》和《模具制造技术》两门院级精品在线开放课程的验收。 | 2023年12月 |  |
| 1. 选派2-3名教师外出学习培训，提升教师业务能力。 | 2023年12月 |  |
| 1. 校企合作：与河北兴林集团建立校外实训基地，创新培养模式，提升教学质量，提高就业率 | 2023年12月 |  |
| 制图教研室 | 1. 本年度继续执行2022-2025创新行动计划，完善《机械制图》精品课建设任务，完成一项课程思政案例，争取《计算机绘图》申报省级精品课程。 | 2023年12月 |  |
| 1. 组织学生参加河北省制图大赛，提高学生的职业技能。 | 2023年12月 |  |
| 1. 完成《机械制图》教材修订工作并出版。 | 2023年12月 |  |