

专业带头人培养计划

一、主持重点专业项目建设工作

1、主持本专业及专业群开展人才培养模式改革。

(1) 开展“校企结合，学做结合，能力递进”的两结合一递进的人才培养模式改革。

(2) 开展本专业及专业群订单班、现代学徒制人才培养模式探索。

2、以新技术应用引领专业课程体系重构。

(1) 找准专业定位，优化“两基一体，主辅并进”的课程体系。

(2) 强化数字化技术在机械设计与制造领域的应用。

3、主持教育教学方法改革。

(1) 推动课程项目化教学改革、教学信息化技术应用。

(2) 以学生为中心、开展有效课堂建设。

(3) 专业核心课程全面开展“教、学、做”一体化，实现“做中学”、“做中教”。

(4) 积极推动“以赛促学、以赛促教、赛教结合”教育教学方法改革。

(5) 积极推进学生第二课堂活动，以开展技术竞赛活动带动学习技术热情。

(6) 根据学情不同开展分层教学。

4、主持开展立体多维的课程考核方式。

(1) 开展课程考核改革。专业课程全面开展过程性考核、过程性考核+终结性考核相结合的学生课业评价方式。

(2) 根据课程性质的不同，开展理论、实践操作考核相结合的考核方式。

5、主持校内“智能工厂”项目建设

6、组织开展“双师型”教师队伍建设

二、承担专业核心课程建设

承担本专业及专业群“计算机辅助设计”等核心课程教学工作，承担“公差配合与技术测量”核心课程资源建设工作，组织本专业群教学资源建设工作。

三、教科研工作

1、主持完成湖北省教育科学规划课题“两型社会下高职工科新专业的建设

与研究”。

2、参与完成全国机械行业高等职业学校“机械设计与制造专业”教学标准修（制）定

3、主持完成“高职机械设计与制造专业“两融合一平台”创新创业人才培养的研究与实践”教学成果荣获第八届湖北省高等学校教学成果奖二等奖。

四、外出交流、学习、参加学术会议

三年来十多次参加各类学习交流活动。

五、五、承担教育部专业指导委员会和其它学术组织的有关工作

1、全国机械职业教育教学指导委员会机械制造类（高职）专业教学指导委员会委员

2、全国机械行业现代机电技术职业教育集团理事、全国机械行业工业机器人与智能装备职教集团理事、湖北省信息技术职业教育集团人工智能+产教联盟常务理事

3、湖北省机械工程学会常务理事、湖北省工程图学会常务理事、湖北省机电工程学会常务理事

4、2017年担任“全国职业院校技能大赛高职组工业机器人技术应用大赛”裁判、“中国技能大赛全国智能制造应用技术技能大赛”裁判、2019年担任“全国职业院校技能大赛高职组制造单元智能化改造与集成技术”裁判。