

机电设备维修与管理专业介绍

招生对象：退役军人、下岗失业人员、农民工和新型职业农民；

学 制：弹性学制 3-5 年；

学历层次：专科

1. 培养目标

本专业自 2005 年开始招生，本专业培养面向装备制造业，具备相适应的文化水平与素质，掌握机电设备维修与管理必备的知识，具有专业相关领域工作的岗位能力和专业技能，具有一定的可持续发展能力，能从事企业单位设备安装与调试、维修和设备管理岗位的高素质技能型人才。

本专业培养面向装备制造业，具备相适应的文化水平与素质，掌握必备的基础理论知识，具有专业相关领域工作的岗位能力和专业技能，具有一定的可持续发展能力，能从事企业单位设备安装与调试、维修和设备管理岗位的高素质技能型人才。学生通过系统的学习和工程训练，具备机电设备运行与维修的专业基本理论和操作技能；掌握机电设备的工作原理、故障分析与排除方法；机电设备的调试、安装和维修的方法，以及机电设备管理的基本理论和基本方法等。

2. 主干课程

电工电子技术、工程制图、机械设计基础、机械工程材料、机械制造工艺、液压传动与气动技术、互换性与技术测量、CAD 应用技术、工厂电气控制、检测与传感技术、工业控制器 (PLC) 应用技术、CAD/CAM 应用技术、数控机床结构与维修、数控机床编程及应用、机电设备维修、机电设备安装与调试、现代设备管理。

3. 就业方向

学生毕业后可从事机械、冶金、矿山、化工、建材、生物医药等行业机电设备的制造、安装、调试、操作、维护与维修、生产管理与技术管理，同时还可从事机电产品生产、管理、营销等方面的技术工作。

4. 可获得职业资格证书

本专业学生在校期间将考核取得工程电气设备安装调试工高级证、机修钳工高级证、车工高级证、焊工高级证等高级职业技能证书。

5. 近年来优质就业单位

近5年到校公开招聘机电设备维修与管理专业岗位与在校毕业生的平均比例为12:1，学生平均就业率达97%，毕业生不受行业限制，岗位优越，薪酬丰厚，劳动强度小，提升空间大。通过10余年的建设和积累，形成了较好的专业办学基础，形成了较为成熟的人才培养模式，通过校企合作，定向顶岗实习等方式，培养了一批批实践能力强的高端技能型人才，积累了较为丰富的经验，形成了一定的优势。近年来的优质就业单位有重庆海尔空调有限公司、沈机集团昆明机床股份有限公司、云南京建轨道交通投资建设有限公司、日立电梯（中国）有限公司云南分公司、通力电梯有限公司昆明分公司等。

6. 教学模式

线上线下混合教学，采取弹性学制和灵活多元教学模式，育训结合。

