

智能控制学院

一、学院简介

智能控制学院现有机电一体化技术、工业机器人技术、机电设备技术、智能控制技术等4个专业，有教学班26个，在校学生1344名。学院现有专兼职教师41名，其中教授、副教授11名，硕士研究生以上学历22名，省级技能大师1名，甘肃省技术能手3名。近五年，教师发表学术论文30余篇、主持编写出版专业教材4部、授权实用新型专利20余项，建成省级精品资源在线课程2门、省级职业教育一流核心课程1门、省级课程思政示范课18门。学院建成工业机器人实训地基1个，省级技能大师工作室1个，工业机器人应用与编程（1+X）省级管理中心1个，智能制造实训中心1个，智能传感器、液压与气压传动、公差测量、机电一体化技术、柔性自动化生产线、数控设备应用与维护等实训室6个。





二、专业简介

1、机电一体化技术（全国职业院校装备制造业类示范专业点）

职业面向	培养目标	对接本科专业
机械设计工程技术人员、自动控制工程技术人员、机械制造工程技术人员等职业，机电设备和自动化生产线安装与调试、运行与维修、改造与升级等岗位（群）	本专业培养具备机电设备和自动化生产线装配、调试、维护、技改等能力；具有工匠精神和信息素养，能够从事机电设备和自动化生产线安装与调试、运行与维修、改造与升级等工作的高素质技术技能人才	机械电子工程、自动化、电气工程及其自动化、智能制造工程、机械设计制造及其自动化

2、工业机器人技术（院级特色专业）

职业面向	培养目标	对接本科专业
工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员、智能制造工程技术人员、自动控制工程技术人员等职业，工业机器人传感、控制、系统集成、系统运维等技术领域	本专业培养具备工业机器人系统装调、运维、集成、数字化设计与仿真等能力；具有工匠精神和信息素养，能够从事工业机器人应用系统集成、设计仿真、运行维护、安装调试、销售与技术支持等工作的高素质技术技能人才	机器人工程、智能制造工程、机械设计制造及其自动化

3、机电设备技术

职业面向	培养目标	对接本科专业
机械设备修理人员、机械工程技术人员等职业，机电设备安装、维修、管理及售后服务等岗位（群）	本专业培养具备钳工与电工基本操作、典型设备机械与电气系统装调、故障诊断与维修等能力；具有工匠精神和信息素养，能够从事机电设备安装调试、维护维修、技术改造、设备管理、设备售后服务等工作的高素质技能人才。	机械电子工程、机械设计制造及其自动化、机械工程、智能制造工程

4、智能控制技术

职业面向	培养目标	对接本科专业
智能制造工程技术人员、自动控制工程技术人员、工业互联网工程技术人员等职业，智能制造控制系统安装调试与维护维修、智能制造网络搭建与维护、工业数据采集与可视化、智能制造产品质量控制等岗位（群）	本专业培养具备工业网络组建、数字孪生技术和机器视觉应用等能力；具有工匠精神和信息素养，能够从事智能制造控制系统安装调试、维护维修、网络搭建、工业数据采集与可视化、产品质量检测与控制等工作的高素质技术技能人才	自动化、电气工程与智能控制、电气工程及其自动化、机器人工程

三、专升本情况

智能控制学院 2024 届毕业生专升本成绩喜人，专升本报考人数为 122 人，录取人数为 115 人，专升本录取率达到了 94.3%。以陈红玉同学（304 分，全省排名第七）为代表的 115 位同学以优异的成绩被兰州理工大学、兰州工业学院、陇东学院等省内高校录取。其中免试生 24 人，建档立卡专项 24 人，普通专升本 67 人。





四、技能大赛

智能控制学院近 5 年各类大赛成绩优异。在国家级比赛项目中我院柳福星、王鑫同学获得了金砖国家职业技能大赛（决赛）工业数字孪生赛项二等奖；巢城城、李志华同学获得了金砖国家职业技能大赛（决赛）工业 4.0 赛项二等奖；史文波、张民同学获得了第二届全国工业和信息化技术技能大赛工业大数据算法赛项三等奖。在省级大赛中，我院师生共获得省级大赛一等奖 11 项、二等奖 22 项、三等奖 15 项，合计获奖人数 75 人。



