

机制工艺系招生宣传材料

机制工艺系简介

机制工艺系是学院重点建设的系部之一，目前以高职大专教育为主，兼顾技师、高技等技工教育。现有专任教师 35 名，其中高级职称 10 人，具有博士学位 1 人，硕士学位 11 人。专任教师教学经验丰富，具有集理论、实训教学一体的教学资源，拥有 13 个一体化实训室（场地），被教育部确定为“国家高技能人才培养基地”、“山东省金蓝领培训基地”。

机制工艺系经过多年的专业建设，取得了丰硕的成果，其中机械设计与制造专业是教育部高职高专教学改革试点专业、山东省特色名牌专业。在保持各专业特色的同时，不断拓展专业方向，实现了“大专业、多方向”的人才培养模式，对专业进行整合，构建了机械设计与制造专业群，下设了机械设计与制造、机械制造与自动化、精密机械技术、机械装配技术、机械维修技术等专业方向。通过校企合作，不断优化人才培养方案，学生经过学校专业知识与技能实训后直接到企业顶岗实习，深受用人单位好评。学生在毕业时同时取得大专学历证书和高级技能证书。机制工艺系先后为社会输送了 6000 余名合格的毕业生，近几年来各专业毕业生的就业率保持在 95%以上。

专业介绍

一、高职（大专）专业介绍

1、机械设计与制造

本专业培养大专层次的德、智、体全面发展，掌握本专业基本理论、应用知识和操作技能，具有计算机辅助设计、从事使用机械设备的制造、运行、维护调试、维修管理、技术分析等工作能力的高端技能应用型人才。

2、机械制造与自动化

本专业主要培养大专层次的德、智、体全面发展，获得本专业必备的基础理论知识，受到良好的专业技术训练，具有计算机辅助设计与数控加工技术，能成为制造企业的设计、制造、管理等部门的高端技能应用型人才。

3、精密机械技术

本专业主要培养大专层次的德、智、体全面发展，掌握本专业必备的基本理论和专业知识，掌握精密机械技术原理与使用技能，能从事机械零件加工与精度检测，产品质量分析与控制，精密机械设备的使用、维修和管理的高端技能应用型人才。

二、技师专业介绍

1、机械设备维修

本专业培养技师层次的德、智、体全面发展，掌握机械设备生产、安装、调试、维修和管理等方面的专业知识及操作技能，可从事进行设备机械部分维护、修理和管理的高端技能人才。毕业生可从事机械产品开发及制造、技术改造、设备操作及维护维修、机械产品加工质量控制与检测、机械设备销售与售后服务等工作。

2、机械装配

本专业培养技师层次的德、智、体全面发展，掌握机械设备、仪器、仪表操作，具有机械零部件装配与调试的高端技能型人才。毕业生可从事机械装配工艺规程编制、机械产品开发、技术改造、设备运行及安装调试、机械设备销售与售后服务等工作。

3、农业机械装配与修理

本专业培养技师层次的德、智、体全面发展，掌握本专业必备的文化知识和基本理论，具有较强的专业知识和操作技能，从事机械设备、农业机械等操作、装配、维护、维修工作的高级技能人才。

三、高技专业介绍

1、机械设备维修

本专业培养高技层次的德、智、体全面发展，掌握本专业必备的文化知识和基本理论，从事各种机械设备维护与维修的高级技能人才。本专业毕业生可从事机械设备维修及调试等工作。

2、机械装配

本专业培养高技层次的德、智、体全面发展，掌握本专业必备的文化知识和基本理论，从事机械装配、调试工作和设备操作维护的高级技能人才。本专业毕业生可从事各种机械设备的装配、调试等工作。

3、冷作钣金加工

本专业培养高技层次的德、智、体全面发展，培养掌握本专业必需的基础理论、专业知识和基本技能，可从事对金属板材、型材和管材进行冷、热态成形、装配，并以铆接、螺栓连接等方式制造金属构件工作的高级技能人才。