

智能制造装备技术专业（专业代码：460201）

1. 专业概况：本专业是第二期国家“双高计划”数控技术专业群核心专业、拥有1个中南五省最先进的智能制造实训中心，1个国家级虚拟仿真实训基地、1个国家级教学团队，1名国家级教学名师。

2. 培养目标：本专业培养学生掌握智能制造装备的操作、安装与调试、运行与维护等方面的专业知识，具备数控机床加工、工业机器人编程与操作、数控设备安装与调试、智能制造设备维护以及优化升级等方面等技能，具有良好职业道德、团队合作精神的高素质技术技能人才。

3. 主干课程：机械制图与数字化表达、数控编程与加工、智能装备机械装调与检验技术、智能装备故障诊断与维修、工业机器人操作与编程、机床电气控制与PLC、数控机床机电联调、智能制造单元安装与调试等。

4. 就业方向：面向通用设备制造业、专用设备制造业、电气机械和器材制造业的智能制造工程技术、机械工程技术、机械制造工程技术、金属加工机械制造等职业群，从事数控机床操作、工业机器人操作、智能制造设备装调、智能制造设备维护以及优化升级等方面工作的高素质复合型技术技能人才。

5. 实训条件:



智能制造中心



智能制造单元实训室



数控原理实训室