

## 中心介绍

智造工程中心是一个面向全校的工程实践教学基地，以实施素质教育为主线，以培养学生的创新能力为目的，本着加强基础教学，重视实践教学，满足多层次实验教学需要的宗旨，建设全方位开放、国际化、现代化、多样化的实验教学中心。智能制造实验教学中心是一个面向智能制造实验教学中心，以学习智能制造知识，增强工程实践能力，提高综合素质，培养创新精神和创新能力为教学目标，旨在营造以突出综合性、设计性、研究性、创新性为特点的工程实践教学环境，向学生提供具有不同特色、不同教学要求和较大发展空间的实践性教学内容。

| 序号 | 所属学院     | 实验室名称       | 实验室编号  | 适用专业               | 备注   |
|----|----------|-------------|--------|--------------------|------|
| 1  | 智能制造工程学院 | 数控加工实训室     | 05116Z | 机械/机电一体化           |      |
| 2  | 智能制造工程学院 | 大族 3D 打印实验室 | 05121Z | 机械/机电一体化           | 校企合作 |
| 3  | 智能制造工程学院 | 普车实训室       |        | 机械/机电一体化           |      |
| 4  | 智能制造工程学院 | 普铣实训室       |        | 机械、机器人、机制、机电、模具、电气 |      |
| 5  | 智能制造工程学院 | 数控机床综合实训室   |        | 机械、机器人、机制、机电、模具、电气 |      |
| 6  | 智能制造工程学院 | 机器人实验室 1    |        | 机器人专业              |      |
| 7  | 智能制造工程学院 | 机器人实验室 2    |        | 机器人专业              | 新增   |
| 8  | 智能制造工程学院 | 激光切割实验室     |        | 机械、机器人、机制、机电、模具、电气 |      |
| 9  | 智能制造工程学院 | 金相实验室       |        | 机械、机器人、机制、机电、模具、电气 | 新增   |
| 10 | 智能制造工程学院 | 3D 打印工程实验室  |        | 机械/机电一体化           |      |

|    |          |                   |        |          |      |
|----|----------|-------------------|--------|----------|------|
| 11 | 智能制造工程学院 | 大族 3D 机房          |        | 机械/机电一体化 | 校企合作 |
| 12 | 智能制造工程学院 | 机械原理及机械创新设计实验室    |        | 机械/机电一体化 |      |
| 13 | 智能制造工程学院 | 综合基础实验室           |        | 机械/机电一体化 |      |
| 14 | 智能制造工程学院 | 机械设计实验室           |        | 机械/机电一体化 |      |
| 15 | 智能制造工程学院 | 控制工程实验室           |        | 机械/机电一体化 |      |
| 16 | 智能制造工程学院 | 液压与气压传动实验室        |        | 机械/机电一体化 |      |
| 17 | 智能制造工程学院 | 钳工实训室             |        | 机械/机电一体化 |      |
| 18 | 智能制造工程学院 | 机器人传感器实验室         |        | 机器人专业    |      |
| 19 | 智能制造工程学院 | 专业软件实验室           |        | 机械/机电一体化 |      |
| 20 | 智能制造工程学院 | 无人机实验室            | 05106Z | 无人机专业    |      |
| 21 | 智能制造工程学院 | PLC+HIM+运动控制实验实训室 | 05303Z | 机械/机电一体化 | 校企合作 |
| 22 | 智能制造工程学院 | 西门子 PLC 实验室 1     | 05304Z | 机械/机电一体化 |      |
| 23 | 智能制造工程学院 | 西门子 PLC 实验室 2     | 05306Z | 机械/机电一体化 |      |
| 24 | 智能制造工程学院 | 特种加工实验室           | 05120Z | 机械/机电一体化 |      |