

## 实验室名称：钳工实训室

### 实验室简介

钳工实训室成立于 2014 年 12 月，位于工程技术中心 1 楼，建筑面积 294 平方米，可同时容纳 120 位学生进行钳工技能培训。实训室主要设备有：台式钻床 2 台、砂轮机 2 台、台式线锯机 1 台、小型车床 1 台、钳工操作台 31 张（共 120 个工作位）、台虎钳 120 台等，设备总价值约 26.595 万元。

实训室设有学习区和实训区，融“教、学、做”于一体，并分别针对文、理、工各专业开设多种教学模块，不仅使相关工科学生掌握一定钳工操作技能，掌握一定的零件加工工艺过程及相关设备的使用，而且使文、理科学生动手能力、工程素养得到一定的提升，为我校学生向应用型、服务型、地方型人才发展提供基础保证。



### 实验室开设实验课程情况一览表

实验课程名称	实验项目数	总学时	服务专业
钳工实训（文）	3	36	全校文理工科专业
钳工实训 1（理科）	3		
钳工实训 A（工科）	4		

### 实验室特色与成果

钳工实训室向全校学生开放教学，通过实践操作，帮助他们了解机械基础知识，培养动手能力和创新思维。实训室配备了多种型号的钳工工具和实训设备，能够满足不同专业学生的实训需求。钳工实训室成功培养了大量具备跨学科能力的复合型人才。学生在实训中不仅掌握了钳工技能，还学会了如何将理论知识应用于实际操作中，提高了解决问题的能力。同时，实训室还通过组织技能竞赛、创新项目等活动，激发了学生的学习兴趣和创新意识，为他们的未来发展奠定了坚实的基础。