



《钳工零件加工》工作页

国家中等职业教育改革发展示范学校教学改革成果系列课程工作页

钳工零件加工

总主编: 孙其刚
主 编: 孙淑玲
副主编: 杜国东 张建平
主 审: 杜国东



玉田职教中心 玉田技工学校



国家中等职业教育改革示范学校教学改革成果系列课程工作页

钳工零件制作

总主编：孙其刚

主 编：孙淑玲

副主编：杜国东 张建平

主 审：杜国东

参编人员：钱丽霞 杨淑红 吴伟华

孙 潇 刘志霞

2014年3月



目 录

任务一 专业认知.....	1
学习活动一：熟悉钳工实习场地.....	3
学习活动二：钳工实训场安全管理制度.....	8
学习活动三：7S 管理制度.....	11
学习活动四：钻床安全技术操作规程.....	14
学习活动五：砂轮机安全操作规程.....	19
学习活动六：台虎钳的拆装与保养.....	24
学习活动七：实训违规操作案例分析.....	30
任务二：锉削长方体.....	33
学习活动一：接受工作任务，明确工作要求，制定工作计划.....	36
学习活动二：平面划线.....	38
学习活动三：锯削.....	48
学习活动四：锉削平面.....	57
学习活动五：刀口尺和 90° 角尺的使用.....	67
学习活动六：游标卡尺和高度游标卡尺的使用.....	73
学习活动七：工作总结、成果展示、经验交流.....	82
任务三：制作五方体.....	85
学习活动一：接受工作任务，明确工作要求，制定工作计划.....	87
学习活动二：分度头的使用.....	89
学习活动三：万能角度尺的使用.....	96
学习活动四：制作五方体.....	103
学习活动五：工作总结、成果展示、经验交流.....	105
任务四：整口榔头制作.....	107
学习活动一：接受工作任务明确工作要求制定工作计划.....	111
学习活动二：分析榔头图样，确定榔头和榔头柄加工方法和步骤.....	113
学习活动三：加工榔头和榔头柄.....	114
学习活动四：组装.....	124
学习活动五：工作总结、成果展示、经验交流.....	130
任务五：刮削小平板.....	133
学习活动一：接受工作任务，明确工作要求，制定工作计划.....	135
学习活动二：分析刮削的加工方法、步骤.....	137
学习活动三：刮削小平板，用红丹粉及标准方框检验.....	140
学习活动四：工作总结、成果展示、经验交流.....	146



任务一 专业认知

学习目标

1. 了解钳工实习场所设备的使用方法
2. 学习钳工实训场安全管理制度和 7s 管理制度
3. 熟悉钳工实习场地

建议课时

20 课时

工作流程与活动

教学活动一：熟悉钳工实习场地	(2 课时)
教学活动二：钳工实训场安全管理制度	(2 课时)
教学活动三：7s 管理制度	(2 课时)
教学活动四：钻床安全技术操作规程	(2 课时)
教学活动五：砂轮机安全操作规程	(2 课时)
教学活动六：台虎钳的拆装与保养	(5 课时)
教学活动七：实训违规操作案例分析	(5 课时)

学习任务描述

1. 了解钳工实习场所设备和操作规程。
2. 学生应遵守实习场所规则，保证安全、文明生产。
3. 分配学生实习位置，并进行台虎钳的拆装和保养。



机修专业钳工领域系列工作页

传动结构的装配与调整

典型设备的拆装与维修

机床设备与管理

机械产品销售

普通机床的装配与调整

钳工零件加工

组件制作与装配

融

封面设计：代雪娟