

沅江市职业中专学校

# 机械加工技术专业

# 实 习 总 结

机电教研室 黄曙指导

2018年8月25日

## 机械加工专业实习总结

我们在学校机械加工实训中心进行了为期4周的机械加工实习。期间，我们接触了钳工、车、铣、刨等工种的基本操作技能和安全技术教程。每隔几天，大家都要学习一项新的技术，并在规定的实习时间里，完成从对各项工种的一无所知到制作出一件成品的过程。在老师们耐心细致地讲授和在我们的积极的配合下，我们没有发生一例伤害事故，基本达到了预期的实习要求，圆满地完成了4周的实习。

机械加工实习是培养学生实践能力的有效途径。又是我们工科类的中职学生，非常重要的也非凡有意义的实习课。机械加工实习又是我们的一次实际把握知识的机会，离开了课堂严谨的环境，我们会感受到车间的气氛。同时也更加感受到了当一名工人的心情，使我们更加清醒地熟悉到肩负的责任。

实习期间，通过学习车工。我们做出了自己设计的工艺品，铣工、车工、刨工的实习每人都能按照图纸要求做出一个工件，最辛劳的要数车工和钳工，车工的危险性最高，在一天中同学们先要把握开车床的要领，然后按照图纸要求车出锤子柄。一个下午下来虽然很多同学浑身酸痛，但是看到自己平生第一次在工场中做出的成品，大家都喜不自禁，感到特有成就感。上这次金工实习给我的体会是：

1. 通过这次实习我们了解了现代机械制造正业的生产方式和工艺过程。熟悉工程材料主要成形方法和主要机械加工方法及其主要设备的工作原理和典型结构、工夹量具的使用，以及安全操作技术。了

解机械制造工艺知识和新工艺、新技术、新设备在机械制造中的应用：

2. 在工程材料主要成形加工方法和主要机械加工方法上具有初步的独立操作技能。

3. 在了解、熟悉和把握一定的工程基础知识和操作技能过程中，培养、提高和加强了我们的工程实践能力、创新意识和创新能力。

4. 培养和锻炼劳动观点、质量和经济观念，强化遵守劳动纪律、遵守安全技术规则和爱护国家财产的自觉性，提高了我们的整体综合素质。

金工实习对我们工程素质和工程能力的培养起着综合练习的作用，使我们不但要把握各工种的应知应会要求，还要建立较为完整的系统概念，既要要求我们学习各工种的基本工艺知识、了解设备原理和工作过程，又要加强实践动手能力的练习，并具有运用所学工艺知识，初步解决简单工艺问题的能力。

在实习中，学校将各工种的实习内容如结合制作榔头，将下料、车工、铣工、刨工、等串联起来，使我们对机械产品的各个加工环节有一个整体的熟悉。使我们了解了各工种的先后顺序和作用。

5. 在整个实习过程中，对我们的纪律要求非常严格，制订了学生实习安全规则，同时加强对实习日记，清理机床场地、遵守立种的安全操作规程等要对学生们的综合工程素质培养起到了较好的促进作用。

6. 校训中心教师将我们加工产品的打分标准公布给我们，使我们对自已的产品的得分有明确熟悉，对于提高我们的质量意识观念有一定作用。对我们的金工实习成绩，实行综合考评制度，实行平时成绩+产品质量成绩+综合考试成绩=总成绩，使我们能认真对待每个工种和每个实习环节。

在各个工种的实习中，都安排了一定灵活时间和实习内容，使得动手能力强的学生有了发挥的余地。

在实习期间我有很深的感慨，很感谢学校能给我们提供这个实习的机会，让我们提前体验到学工科的不易，获得了课堂里边得不到也想不到的知识，也许将来不会走上这个岗位，但是现在所学的和感受却是终生难忘。虽然脏点累点，这些都无所谓，重要的是我们有了收获、也有了成果。

我认为在数铣和数车这些科技含量相当高的实习项目中，应多分配点时间，让我们能够真正体验到高科技带来的乐趣。

另外，我觉得我校的金工实习课应该再减少一些讲解时间，增加一些动手操作，将一些理论搬到学生动手操作时间时讲解，这样更有利于达到我们的目的。

实习期间，许多老师的敬业，严谨精神让我们敬佩。老师能不耐烦地帮我们查找程序中的错误，一遍又一遍。有的程序非凡长，可老师才不计较这些，只要有一点毛病，就一定要把它揪出来，尽自己最大的努力把同学们的作品修整得更为完美。有的老师会一次又一次

地给同学演示如何操作，直到同学真正清楚。这种精神值得我们每一个人学习。我觉得金工实习对我们来说非常有意义，非常实在。它给我的学生生活添上了出色的一笔。它让我更贴近技术工人的生活让我增长了更多的专业知识，让我熟悉到自己的优点与不足。

实践是真理的检验标批，通过四周机械加工实训，我了解了很多的工作常识，也得到意志上锻炼，有辛酸也有快乐，这是我学生生活中一笔宝贵的财富，对我以后的学习和工作将有很大的影响。

两年后我们就业的时候，就业单位不会像老师一样点点滴滴细致入微的把要做的工作告诉我们，更多的是需要我们自己去观察、学习。不具备这项能力就难以胜任未来的挑战。随着科学的迅猛发展，新技术的广泛应用，会有很多领域是我们未曾接触过的，只有敢于去尝试才能有所突破，有所创新。4周的实习带给我们的，不仅是我们所接触到的那些操作技能，也不仅仅是通过几项工种所要求我们锻炼的几种能力，更多的则需要我们每个人在实习结束后根据自己的情况去感悟，去反思，勤于自勉，有所收获，使这次实习达到它真正的目的。