



机械制造技术专业 2023 年专业教师企业实践统计表

序号	姓名	实践企业名称	实践时长（天）	岗位名称
1	张建平	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
2	魏斌	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	焊接
3	吴东兴	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	焊接
4	刘博	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
5	杨桂元	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
6	姚红丽	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
7	崔淑春	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
8	孙淑玲	唐山新联印刷机械集团有限公司	30	装配
9	刘志霞	玉田泰如机械制造有限公司	35	装配
10	钱丽霞	玉田泰如机械制造有限公司	35	装配
11	王金龙	天津环亚有限公司	45	焊接
12	孙智利	玉田泰如机械制造有限公司	35	装配
13	姚欣丽	玉田泰如机械制造有限公司	35	装配
14	郭玉文	玉田泰如机械制造有限公司	35	装配
15	李桂月	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
16	孙英媛	河北万杰机械科技股份有限公司	30	机械加工
17	侯春芳	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
18	张宏荣	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
19	孙志芳	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
20	吴伟华	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
21	王建宇	河北万杰机械科技股份有限公司	30	机械加工
22	张立武	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配
23	郭玉文	河北万杰机械科技股份有限公司	30	装配



企业实践总结

机修专业 刘志霞

为开拓教师的视野，推动产教融合，促进校企合作，7月11日—8月15日，我在学校的安排下赴玉田泰如机械制造有限公司进行企业实践，通过这次实践学习，丰富了我的知识面，更加锻炼了我的各项能力，对我以后教学过程中的教学重点掌握和培养学生的动手能力，有非常重要的意义，为我今后怎么去培养学生指明了方向。

玉田泰如机械制造有限公司主要生产曲轴，曲轴加工是一项复杂的工艺过程，它涉及到多个环节和复杂的加工工艺。第一步，原材料准备。曲轴制造所需要的原材料是高强度、高韧性合金钢，比如4340钢、4140钢等。通常这些钢材已经被加工成为工件并已经进行了初步的热处理，避免在下一步切削加工时发生变形。第二步，粗加工。这一步是对原材料工件进行初步的加工，包括车削铣削等。这一步的主要目的是将工件粗略的加工成为曲轴的外形，同时准备好未来的车削加工。第三步，车削加工。这一步是对曲轴的关键部位进行加工，其中最重要的是连杆轴承座。第四步，物理性能测试。这一步主要是用来检测加工过程中是否有变形或者缺陷，同时也可以确定材料的性能是否符合要求。第五步，热处理。曲轴在车削加工和经过物理测试之后，需要进行热处理，以增加钢的硬度和强度，同时改善材料的韧性。第六步，磨削加工。经过热处理的石油曲轴，需要经过切削和磨削加工，以保证其尺寸精度和轴承座的平面度。

在该公司的一个月中，我熟悉了相关专业领域的新知识、新技能、新工艺、新方法，切实感受日常教学和企业对工人的技术要求之间的差距，为在日后的教学工作中更好地发挥教学主动性和发现教学当中的问题提供了源泉。

在泰如机械制造有限公司有我校毕业学生，他们顶岗实习时就分到了泰如，至今已工作5年，现已成为该公司的骨干员工。他们吃苦耐劳，懂礼貌，纪律观念强，得到了公司领导的认可。让我认识到是育人是关键，不管在什么时候，学生的素质才是最重要的，所以在学校里就要加强学生



的素质教育，在生活上和学习上要按照 7S 的管理制度管理学生，让这个制度成为他们的习惯，教导他们无论在什么地方都要遵守纪律，遵守时间遵守规章制度，培养他们学好专业技能，树立刻苦钻研精神，在社会上和企业里要有务实精神、创新精神和创业能力。

通过实践学习，也使我更加醒悟地认识到作为一名老师学无止境。只有孜孜不倦地吸取学问，不断地提高和更新学问，才能更好地适应教学的需要，培育出更适应社会需要的人才。而要达到此目标，就要求我们老师要增加改革和素养提高意识，学习驾驭新技术、新方法和新技能；培育教学创新意识；加强提升实际动手实力，利用各种机会参加有效的培训活动。





教师企业实践工作总结

机修专业 张立武

为提高自己的专业能力和职业素养，强化专业实践能力的有关知识，把自己锻炼成一位既丰富理论知识又有较强实践动手能力的“双师型”的教师，在学校统一安排下，我到河北万杰机械科技股份有限公司，进行了为期一个月的企业实践。

河北万杰机械科技股份有限公司是一家主要研发、生产、销售印刷机械的民营企业，公司的机械制造设备齐全，技术先进，在我县印刷机械行业具有较大的影响力和知名度。

在实践期间，主要向有丰富经验的技术员和能工巧匠学习，从基层做起，同工人们一起上下班。了解行业企业设备、技术、生产现状与发展趋势以及企业对机械加工专业人才知识结构、职业能力、职业素养等方面的要求，掌握实际操作技能，提升自身业务能力。

主要参加了以下内容的实践：

- 1、零件的粗加工，精加工过程；
- 2、零件的检测与检查；
- 3、印机的组装；
- 4、印机的调试与试运行。

通过一个月的生产顶岗实践，熟悉了企业生产作业的一般流程和有关安全操作的相关规程，加深了对机械零件测绘基础理论知识的进一步理解。对机械零件的加工工艺，加工的方法，加工的步骤，对零件的加工质量，零件的尺寸，公差及技术要求有了更深的理解。在今后教学过程中，零件图的视图表达、尺寸标注及零件的相关技术要求有很大的帮助，同时，在今后的教学中也要加强零件图及装配图的读图相关知识的讲解。

对印机设备的电气控制原理、印机工作原理和维修方法、设备的安装调试、企业管理等方面的知识也有了进一步的认识，能对一般印机设备机械故障进行检测排查与解决。为以后的课堂教学与指导学生实习实训，提高学生实际动手能力和分析问题、解决问题能力打下了扎实的基础。

通过企业实践，了解了行业企业生产、技术、工艺、设备现状与发展趋势以及企业对机械加工专业人才知识结构、职业能力、职业素养等方面的要求，为我们制订人才培养方案、改革课程体系、整合教学内容提供了依据，使我在今后的教学中更有针对性与适应性，以便学生毕业后迅速适应工作岗位要求。

结合企业要求与学校实际情况，我个人觉得学生的以下方面需要进一步加强：

1、加强学生爱岗敬业教育， 干一行爱一行，脚踏实地，诚实守信，从基层做起。态度决定一切，细节决定成败。

2、加大校企合作力度，鼓励教师为企业提供技术服务，参与企业技术改造与企业管理。学校与企业共同制订人才培养方案，共同开发课程体系等。

3、进一步改善教学质量，夯实学生理论功底，加强实践教学环节，增强学生实际动手能力。

4、加大实习实训投入力度，建立基于工作过程与真实生产环境的实训基地。

5、加强安全教育，严格按操作规程操作，团结协作，安全第一。





教师企业实践工作总结

机修专业 王金龙

为期一个月的跟岗实习工作顺利结束了，在学校领导的高度重视与深切的关怀下，和企业领导各方面的关心与支持，较为圆满的完成了跟岗实习工作，现总结如下。

按学校工作部署，2023年7月17日我有幸来到天津环亚有限公司进行为期一个月的跟岗实习工作。

一、了解学生的基本情况

天津环亚包装有限公司实习学生一共22人，其中4名女生，男生住在1楼101~105五个宿舍，女生住在409、410两个宿舍，两天的培训后，学生正式进入车间开始顶岗实习。公司上班分两班倒，即白班和夜班，白班从上午8:30到晚上8:30，夜班从晚上8:30到第二天上午8:30，每班十二个小时。

二、剖析学生的心理状况

学生中美丽的校园过渡到现实残酷的社会，对于角色的改变很难适应，虽说做好了吃苦的准备，但面对现实许多地方超出承受的能力，学生思想波动较大，时不时就有问题出现和事情发生，给企业的管理带来很大的难度，具体表现有以下几个方面。

- 1、饮食方面，饮食是一切活动的能源，必须保证饮食的充足营养的搭配，否则会给学生造成较大的心理压力。上夜班的学生不适应生物钟颠倒，饱一餐，饿一餐，很容易给学生带来身体疾病，造成极坏的影响。
- 2、工作方面，消耗强度较大，学生难以承受工作时间过长（12小时工作制），一周一天休息的时间都无法保证，机械劳动，工作过程中无法休息，造成很大的心理压力。
- 3、家庭方面有些家长不忍心孩子吃苦受累，在孩子还没有适应的情况下，听孩子说苦喊累便让孩子回家。

三、稳定学生情绪，踏踏实实工作

清楚的意识到，管理的好坏是直接影响学生顶岗实习是否成功的关键。



我积极分析原因所在，针对性的开展工作，到企业的第一天，我利用下班时间召开了全体学生的见面会议，并与学生达成共识，有问题找老师，让学生感到有了主心骨，会议期间我又对学生做了安全、卫生、工作等方面的要求与叮嘱。为了平息学生情绪和思想波动，使学生能尽快的适应工作环境和要求，我每天晚上都走访学生宿舍，跟他们谈心交流，帮他们分析社会就业形势。为了更清晰了解学生们在企业的发展前景，我与企业经理沟通专门开展了了解企业发展和学生发展前景的座谈会。

经理为大家准备了各种小吃和各种饮料，座谈会上经理详细的讲述了企业的规划前景，特别强调企业将着力打造和培养学生们，成为企业的骨干力量，使学生们在企业工作产生了动力。之后，畅所欲言，交流，沟通过程中拉近了企业与学生们的距离。在我离开企业的前一个晚上，我再次召开了全体学生会议，肯定了他们由学生转变为工人的角色，强调了安全、工作、卫生等方面，告诉他们有时依然可以找老师。

学生在实习过程中，有的同学身体的不适，有的同学学东西太慢，被公司辞退三人。有的同学嫌工作太累，有的同学因岗位的不对口，三人离职。在岗还剩十六人，工作基本稳定。

在跟岗学习过程中，我每天坚持查宿，核对人数，检查卫生，安全教育等，已成为学生的良师益友。工作过程中由于体质欠佳，胡白班工作中晕倒，我整整陪他一天聊天，安抚情绪，直到身体恢复。佟在夜班工作中晕倒，我陪他到天津三甲医院检查，午夜1点多才返回公司。

总之本次实习我学到了一些学生管理的经历，将给我今后的学生管理带来很大的帮助。

