

最新机电一体化技术的实践报告(模板5篇)

报告是指向上级机关汇报本单位、本部门、本地区工作情况、做法、经验以及问题的报告，那么报告应该怎么制定才合适呢？下面是小编为大家带来的报告优秀范文，希望大家可以喜欢。

机电一体化技术的实践报告篇一

机电11

专业介绍

本专业主要培养从事机电设备的使用、维护、维修、管理与设计等工作的高技能、应用型高级职业技术人才。

一般高职学校对于此专业所开设的课程有：电工基础，钳工工艺与技能训练，车工工艺与技能训练，数控加工基础，可编程序控制器plc及其应用，机械基础，机械制图，模拟电子技术等。

机电一体化技术专业应用领域广泛，就业岗位群大，学生毕业后可在相应的企事业单位从事机电设备的运行、维修、安装、调试、机电一体化设备的设计、改造以及生产管理、技术管理等工作。

现状：

1. 就业环境越来越好

近年来国家的政策与各高校看到机电专业毕业生市场需求大的形势，纷纷扩大招生规模，造成了机电毕业生的数量逐年

增加，机电毕业生的素质也达不到市场的要求，市场不能及时的满足这部分毕业生的择业要求，客观上增加了就业难度。

从网上以及对个别企业的调查知道近年毕业生是逐年增多，企业从我们这里招了更多的人，可见用人单位对我院毕业生质量的总评是较好的。主要原因就是我院机电毕业生具备扎实的专业基础和良好的实践技能，在人才市场上具有一定的竞争力，有利于企业合理匹配和优化工作岗位，节约人力资源成本。我院机电专业课程设置充分以用人市场为准，根据企业需求，有针对及时调整人才培养方案，配备现场经验丰富的师资力量，实现学生与企业的专业对接。学校平时注重培养学生的自身综合素质，踏上工作岗位后能工作踏实、作风严谨、业务熟练、吃苦耐劳、心态积极，其中许多毕业生通过基层锻炼能在较快的时间内走上管理岗位。

机电毕业生存在的问题与原因分析

问题：毕业生自我定位不准确、缺少明确的职业生涯规划、缺少良好的交际手段等等。

环境好、工作任务轻松、待遇又好的工作，对于缺乏正确的认识和定位，难免出现期待与实际中的巨大差别。现在有相当数量的毕业生抱有“有合适的工作就干，不合适就走人”的想法，导致就业后稳定性差，经常跳槽的现象是企业中常见的。这说明了这部分的毕业生缺少自己的职业规划，对自己将来不是很明确，对未来很迷茫。良好的社会关系是个人能在实惠很好的生存下去的重要资源，现在大部分的家庭是独生子女，与人沟通的能力是越来越差。个个都认为自己才是老大，什么都要听自己的才是这个世界的将来。良好的人际关系是学生成长与社会化过程中重要组成部分，也是保持良好心理状态的必备条件。然而，由于人际关系、社会的复杂性与学生心理的单纯性，使得大学生常常在人际交往中受挫。相当一部分大学生从校门到校门，缺乏人际交往经验，缺乏在公众场合表达自己、与他人交往的能力和勇气，面对

各种各样的活动，既充满了兴趣又担心失败，久而久之，甚至回避参与，妨碍了良好的人际交往圈的形成。有的大学生则因对己、对人的认识问题，很难与人深交或缺乏知心朋友，有的则因人格因素，带来交往中的矛盾与冲突。

除此之外，机电毕业生还有一些让企业对我们专业有所误会，对我们这个学校的认识有所影响。

对策

信是伟人成功的源泉，自信能使平平凡凡的人做出的惊人的事业来，随着就业制度改革的不深入，大学生要不断增强自主择业意识，要充满信心，主动出击，要相信自己的才能，满怀信心地推销自己，展示自我。切忌自信过度，眼高手低。我们当中的好些人，常常是眼光过高，自信过度。仔细想想，即使大学毕业了，我们又真正学到了多少东西，能做什么？无论哪里的大学生，交大的，清华的，只要到了塔里木油田公司，一律要接受入场教育和一年的实习期，才能真正走上工作岗位。用自治区劳模郑贤的话说：“真正伟大的事业是从平凡的岗位开始的”。当代大学生遇到各种问题都要及时自我调适克服。大学生不能仅仅适应于“这里的黎明静悄悄的”校园氛围，更要适应“大风起兮云飞扬”的社会，以积极的心态，顽强的斗志，稳定的情绪，热观的心情，必胜的信念，创新的意思，向自己理想的目标冲刺。

机电一体化技术是一个很优秀的专业，同时也是一个让人很无语的专业。因为它学得多，所以我们就业面是比别人广。但是我们也要认识到自己学得多但是不一定比别人学得好学得精。所以我们不应该认为自己高人一筹，应该认识到大家都是同一起跑线的竞争者。

通过了这次的调查，我更加的了解了自己的专业，也更加的明确了自己今后的路。我们不是天生的幸运者，但是我们可以通过自己的努力来把自己的价值提高。

机电一体化技术的实践报告篇二

实习目的：到公司现场实习是普通高等专科教育中的重要实现教学环节，机电一体化技术暑期实习报告。它对学生掌握基本的理论知识，运用基本知识，训练基本技能，增强实践能力，对达到高等专科教育培养目标的要求有着十分重要的意义和作用。同时，实习在大学中是一个关键环节，对于一个理工科学生来说，更是尤为重要。而对于我们即将毕业的学生来说，实习的意义更加重大。它是我们从学校走向社会工作岗位的一个纽带和桥梁，是我们由学生角色向工人角色转换的训练和检验。在将来的就业中，动手能力，实践经验等等都是很重要的。在电梯公司实习使我们对电梯有一定理性认识，对它的电器与机械维修技术等方面的运用了解是对我们进行专业知识再掌握的很好途径，实习报告《机电一体化技术暑期实习报告》。同时，通过实习了解一些电梯的安装技能和一些维修保养方法，理解电梯的工作原理，运用和再学习电工技术知识及电梯控制系统的基本原理、基本方法。能读懂电梯的原理图和接线图并通过它初步掌握对电梯简单故障的诊断和排除。培养学生理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养学生团结合作，共同探讨，共同前进。

实习内容：本次实习的内容主要是跟着老工人师傅到公司不同的维保现场学习师傅是怎样处理维修、保养和一些安装问题的，学习他们是怎样分析问题的。以及做一些我们力所能及的动手操作的事，在任何工作现场安全都是最重要！实习过程基本上可以这样理解：先让我们对电梯的保养维修有个系统的了解以及对一些应有知识的再掌握之后才从事一些实际的动手操作！本人分以下几点作描述。

首先是了解电梯保养维修的基本流程以及一些基本的作业规范，比如：对《电梯安装维修作业人员学习资料》的学习以及公司资深员工给我们的讲解认识，对《电梯制造与安装安全规范》、《电梯安装验收规范》、《电梯监督检验规程》

等知识的认识了解；有了些初步知识后我们开始到现场进行维修保养作业，到现场后我们首先是对进出机房、底坑和轿顶的注意事项做到心中有数，比如：进出机房要求要把好门，在机房、轿顶、底坑不要随意打闹，要注意不要碰可能运动的部件或者可能带电的物体，脚不要踩着线或是接线盒或接线端上，在轿顶特别注意的是身体不要越出轿厢的边缘否则容易发生剪切或刮伤事故等；还要注意一些细节方面的东西，比如：我们到轿顶工作后鞋底可能会有油，特别在高档地方我们一定要注意出井道的时候要先擦净油，出井道后不要到处走动以免把地毯弄脏等，在作业现场要遵守甲方单位的相关规定。还有就是要让机房、轿顶和底坑要保持整齐并且不能太脏还必须留有一定的可用空间，一般一月或半月就可打扫一下机房。还有一点就是在进出井道的时候一定要注意厅门不能开的太大了，开厅门后要按一下外乎按钮检查该厅门开关在安全回路中是否可靠，之后还一定要先按下轿顶急停按钮、检修按钮和照明开关后再进入轿顶，出井道后要记住恢复它们！如果是维修作业还应在该楼层电梯进出口附近放置警示牌或是拉警戒线。还有一点就是做完维修保养后一定要恢复现场，特别是短接线要记得收回并且同金属工具一样一定不能乱放。最后要注意的就是每次做了检查保养和维修后一定要作登记。

机电一体化技术的实践报告篇三

在2011年的暑期，来自东北的我留在了火炉城市重庆，开展了为期一个半月的社会实践。对于一个大学生而言，敢于接受挑战是一种基本的素质。虽天气炎热，我毅然踏上了社会实践的道路。想通过,亲身体验社会实践让自己更进一步了解社会，在实践中增长见识，锻炼自己的才干，培养自己的韧性，想通过社会实践，找出自己的不足和差距所在。

自从走进了大学，就业问题就似乎总是围绕在我们的身边，成了说不完的话题。在现今社会，招聘会上的大字报都总写着“有经验者优先”，可还在校园里面的我们这班学子社会经

验又会拥有多少呢？为了拓展自身的知识面，扩大与社会的接触面，增加个人在社会竞争中的经验，锻炼和提高自己的能力，以便在以后毕业后能真正真正走入社会，能够适应国内外的经济形势的变化，并且能够在生活和工作中很好地处理各方面的问题，我来到了重庆大学，开始了我这个假期的社会实践。实践，就是把我们在学校所学的理论知识，运用到客观实际中去，使自己所学的理论知识有用武之地。只学不实践，那么所学的就等于零。理论应该与实践相结合。另一方面，实践可为以后找工作打基础。通过这段时间的实习，学到一些在学校里学不到的东西。因为环境的不同，接触的人与事不同，从中所学的东西自然就不一样了。要学会从实践中学习，从学习中实践。

大学的生活是美好的，也是丰富多彩的，可是在大学里可不能迷失了自己，大学时用来学东西的，不是用来玩的，这个道理你必须懂。

所以我的大学生活虽然很多彩，可是我并没有忘记要学东西，我过的一直不错，生活很充实，学习的知识也很多，这才是上大学的最高境界。

为了充实暑期和感受一下外面的情况，在这个暑期我来到重庆大学开始一段话务员的工作。

一片叶子属于一个季节，年轻的莘莘学子拥有绚丽的青春年华，谁说意气风发的我们年少轻狂，经不住暴风雨的洗礼？谁说象牙塔里的我们两耳不闻窗外事，一心只读圣贤书？走出校园，踏上社会，我们书写一份满意的答卷。我在酷热中迎来了作为大学生的第二个暑假，也满怀激情地参加了暑期社会实践活动。作为一个大学生有别于中学生就在于他更重视培养学生的实践能力，在注重素质教育的今天，社会实践活动一直被视为高校培养德、智、体、美、劳全面发展的新世纪优秀人才的重要途径。

实习是每一个学生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野，增长了见识，为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础。而作为学习机电一体化的我来完成今天话务员的工作，虽然我的专业与实践关联较少，但是在实践中我运用着自己专业中的理性思维，学习中经验总结合理的运用其中，以完善了自己在社会中的实践。

随着社会的不断进步，作为大学生的我们更要严格要求自己，做一个多样全能型人才是为了顺应社会的要求，加强社会竞争力，也应该严于自身的素质，培养较强的工作的操作能力。于是，这个暑假，我到重庆大学参加了社会实践。

7月6日我正式以一名暑假工的身份开始话务员工作。为期两天的培训使我们初步认识了工作的性质，社会与学校不同。在一个多月的暑期中，我学到了很多课本里学不到的知识。我了解了很多话务员的说话技巧和很多处事方法，在实践中总结了很多经验，团队精神，个人能力和态度决定了你的成功。

经过这次实践，虽然时间很短，可我学到的却是我一个学期在学校难以了解的，相信人际关系也是现今不少大学生刚踏出社会遇到的一大难题，于是在实践时我便有意识觉察前辈们是如何和同事以及上级相处的，而自己也虚心求教，使得一个月的实习更加有意义，此次的实践为我们深入社会，体验生活提供了难得的机会，让我们在实际的社会活动中感受生活，了解在社会中生存所应该具备的各种能力，利用此次难得的机会，我努力工作，严格要求自己，虚心请教，认真学习，学习适应社会的能力，掌握社会的需求，从而意识到我以后还应该多学习什么，加剧了紧迫感，为真正跨入社会施展我们的工作，走上工作岗位打下基础。

虽然有些人对大学生打工持反对态度，但我特别是有过这次经历之后，我还是比较赞同大学生在暑假期间打工的。通过

打工，大学生们可以验证自己所学的知识，丰富阅历，更容易认识到学习的重要性，也从而对读书的目的性更明确。拿到第一笔工资时，我并没有感到特别开心，只觉得全身心的累。不过我总算领悟到了打工的“真谛”：一要吃苦，二要脸皮厚。如果有人问我以后还愿不愿意接受这样的挑战，我会毫不犹豫地说不“of course”

机电一体化技术的实践报告篇四

一、实习目的

蓦然回首，转眼为期一周的铣工实习结束了。在实习期间虽然很累、很苦，但我却感到很开心！因为我们在学到了作为一名铣工所必备的知识的同时还锻炼了己的动手能力。而且也让我更深刻地体会到伟大的诗人李白那一名言：只要功夫深，铁杵磨成针的真正内涵！我们实习的第一天看了关于铣工实习的有关的知识与我铣工实习过程中的注意事项的碟片。看到那飞转的机器、飞溅的铁花，令我既担心又激动。

担心的是，如果那飞转的机器隆隆声让人心惊肉跳和那鲜红的铁花四飞溅的发耀眼的光芒令人眼花缭乱；激动的是，等待了将近一年的铣工实习就要开始了。这是作为学生的我们第一次进入工厂当令人尊敬的工人，也是第一次到每一个工科学子一试身手的实习基地。

其实，对我们这些工科的学生来说这是一次理论与实习相结合的绝好机会，又将全面地检验我们知识水平。铣工实习是机械类各专业学生必修的实习性很强的技术基础课。学生在铣工实习过程中通过独立地实习操作，将有关机械制造的基本工艺知识、基本工艺方法和基本工艺实习等有机结合起来的，进行工程实习综合能力的训练及进行思想品德和素质的培养与锻练。铣工实习是培养学生实习能力的有效途径。又是我们大学生、工科类的大学生，院的学生的必修课，非常重要的也特别有铣工实习又是我们的一次实际掌握知识的机

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，使我们更加清醒地认识到肩负的责任。

通过老师的讲解。我终于明白了什么是铣工。同时也懂得了为什么有人说“当铣工是最累的！”铣工是以手工操作为主，使用各种工具来完成零件的加工、装配和修理等工作。与机械加工相比，劳动强度大、生产效率低，但是可以完成机械加工不便加工或难以完成的工作，同时设备简单，故在机械制造和修配工作中，仍是不可缺少的重要工种。铣工的常用设备有铣工工作台、台虎铣、砂轮等。

二、具体内容

本次实习，我主要是做铣工，所谓铣工就是根据设计零件图纸用铣床进行零件加工的技术工人，分为初级工、高级工。零件加工精度要求高。

铣工的操作要求如下：

- 1、铣台要放在便于工作和光线适宜的地方；钻床和砂轮一般应放在场地的边缘，以保证安全。
- 2、使用机床、工具如钻床、砂轮、手电钻等，要经常检查，发现损坏不得使用，需要修好再用。
- 3、台虎铣夹持工具时，不得用锤子锤击台虎手柄或钢管施加夹紧力。
- 4、使用电动工具时，要有绝缘保护和安全接地措施。使用砂轮时，要戴好防护眼镜。在铣台上进行操作加工时要有防护网。
- 5、毛坯和加工零件应放置在规定的位置，排列整齐、安放平

稳，要保证安全，便于取放，并避免碰伤已加工的表面。

6、钻孔、扩孔、铰孔、镗孔、攻螺纹、套螺纹时，工件一定要夹牢，加工通孔时要把工件垫起或让刀具对准工作台槽。

7、使用钻床时，不得戴手套，不得拿棉纱操作。更换钻头 etc 刀具时，要用专用工具。不得用锤子击打钻夹头。

铣工的实习目的：

1了解铣削加工的工艺特点及加工范围。

2了解常用铣床的组成、运动和用途，了解铣床常用刀具和附件的大致结构与用途。

3熟悉铣削加工的加工方法和测量方法，了解用分度头进行简单分度进行的加工。

4在铣床上正确安全工件、刀具并完成对平面、沟槽等的铣削。

以上是铣工的基本知识，实习时我时刻牢记的内容，也是对书本知识的巩固之。

接下来说说我的实习经历了。

1第一节理论课上，老师首先强调铣床操作过程中应注意的事项，然后老师详细介绍了铣削加工的概念、特点、加工范围及有关的物理量，并带领我们参观讲解卧式、立式铣床的组成部分、联系讲解完上面的内容，老师带领我们来到铣床上，详细介绍了如何装夹工件及有关操作，如何进行平面的铣削。

2练习的时间到了，我们5个人一组，分别在铣床上铣削平面，

从最简单的开机、停机，到装夹工件，再到对刀、吃刀直至最后完成对工件的加工，我们小组取得喜人的成绩。

3由于我们刚开始是在立式铣床上铣削平面，因此我们小组和别的小组交换机器，我们到卧式铣床上练习。卧式铣床铣削平面速度就是快，只可惜，学校的两台卧式铣床的油泵坏了，工作台的横、纵、垂直进给三个方向的动移动也都坏了，还好，我们人手充足。最终，在我们的齐心协力下，一个个合格的工件顺利“诞生”。

4第二天实习，难度有所提高。理论课上，老师讲解了铣床上常用的刀具以及它们的特点和使用方法，讲解了如何铣削沟槽后，我们就开始我们的“工作”。沟槽的加工可比平面难多了，为了保证工件的精度，我们小心，每一个操作都小心翼翼，结果有的工件还不合格，也许是刀具的原因吧！

5平面、沟槽的联系已告一段落，我们也开始了我们的小测试，在老师的规定时间内，完成对工件的加工，经过一番努力，终于顺利通过测试。

6第三天实习，难度更大了，本来既要练习铣削台阶面又要铣削等分零件的，但时间有限，我们只练习阶梯的铣削，对了等分零件，我们只利用万能分度头进行等分，并未在铣床上加工。

三、经验总结

2铣床的操作简单易学，但操作过程中也不可松懈，以防止事故的发生。

3我们知道了铣工的主要内容为划线、铣削、锯削、锉削、刮削、研磨、钻孔、扩孔、铰孔、镗孔、攻螺纹、套螺纹、装配、和修理等等。了解了锉刀的构造、分类、选用、锉削姿势、锉削方法和质量的检测。

4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，培养、提高和加强了我们的工程实习能力、创

新意识和创新能力。

5铣工实习培养和锻炼了我们，提高了我们的整体综合素质，使我们不但对铣工实习的重要意义有了更深层次的认识，而且提高了我们的实习动手能力。使我们更好的理论与实际相结合，巩固了我们的所学的知识。

6我们同时也学到老师的敬业、严谨精神。老师们不耐烦地帮我们查找程序中的错误，一遍又一遍。有的程序特别长，可老师才不计较这些，只要有一点毛病，就一定要把它揪来，尽己最大的努力把同学们的作品修整得更为完美一点。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。

实习过程中我们也发扬了团结互助的精神男同学帮助女同学、动手能力强的同学帮助动手能力弱的同学，大家相互帮助相互学习，既学会了如何合作又增强了同学间的友谊。

7在实习过程中我们取得的劳动成果——精美的螺母、螺钉等。这些曾经让人难以致信的小铁器，竟然是己亲手磨制而成，这种豪感、成就感是难以用语言来表达的。

8作为金属切削加工中常用方法之一的铣削加工，由于使用多刃多种类刀具铣刀的主运动又是旋转运动，故铣削加工效率高，加工范围广；另一方面，铣削加工的工件尺寸公差等级一般为it9-it7级，表面粗糙度值较低，又适合与大批量生产，成本较低，因此铣削加工成为金属加工中得到普遍的推广。

我相信，随着技术日新月异的发展，铣削加工一定会以其强大的生命力为工业生产开辟新辉煌。

四、实习心得

在实习期间我有很深的感触，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，但是现在所学到的知识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。

这次实习带给我们的，不全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己的情况去感悟，去反思，勤时勉，有所收获，使这次实习达到了他的真正目的。

在实习过程中，我真的明白了许多，许多在学校掌握不到的东西，我非常幸运我能得到那么有效的实习。现在我的工作已经找好了，毕业后就要去参加工作了，直接由校园走进单位，由于之前我实习的已经很色了，我相信在新的工作岗位上，我能够做的更好。实习让久在课堂的我切身的感受到作为一名工人的苦与乐，同时检验了己所学的知识。铣工实习更让我深深地体会到人生的意义——世间无难事，只要功夫深，铁杵磨成针。

以上就是由为您提供最新关于机电一体化实习报告范，希望给您带来帮助！

内容www.mcqyy.com

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

机电一体化技术的实践报告篇五

实习目的：到公司现场实习是普通高等专科教育中的重要实现教学环节。它对学生掌握基本的理论知识，运用基本知识，训练基本技能，增强实践能力，对达到高等专科教育培养目标的要求有着十分重要的意义和作用。同时，实习在大学生中是一个关键环节，对一个理工科学生来说，更是尤为重要。而对于我们即将毕业的学生来说，实习的意义更加重大。它是我们从学校走向社会工作岗位的一个纽带和桥梁，是我们由学生角色向工人角色转换的训练和检验。

在将来的就业中，动手能力，实践经验等等都是很重要的。在电梯公司实习使我们对电梯有一定理性认识，对它的电器与机械维修技术等方面的运用了解是对我们进行专业知识再掌握的很好途径。同时，通过实习了解一些电梯的安装技能和一些维修保养方法，理解电梯的工作原理，运用和再学习电工技术知识及电梯控制系统的基本原理、基本方法。能读懂电梯的原理图和接线图并通过它初步掌握对电梯简单故障的诊断和排除。培养学生理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养学生团结合作，共同探讨，共同前进。

实习内容：本次实习的内容主要是跟着老工人师傅到公司不同的`维保现场学习师傅是怎样处理维修、保养和一些安装问题的，学习他们是怎样分析问题的。以及做一些我们力所能及的动手操作的事，在任何工作现场安全都是最重要！实习过程基本上可以这样理解：先让我们对电梯的保养维修有个系统的了解以及对一些应有知识的再掌握之后才从事一些实际的动手操作！本人分一下几点作描述。

还要注意一些细节方面的东西，比如：我们到轿顶工作后鞋

底可能会有油，特别在高档地方我们一定要注意出井道的时候要先擦净油，出井道后不要到处走动以免把地毯弄脏等，在作业现场要遵守甲方单位的相关规定。还有就是要让机房、轿顶和底坑要保持整齐并且不能太脏还必须留有一定的可用空间，一般一月或半月就可打扫一下机房。还有一点就是在进出井道的时候一定要注意厅门不能开的太大了，开厅门后要按一下外乎按钮检查该厅门开关在安全回路中是否可靠，之后还一定要先按下轿顶急停按钮、检修按钮和照明开关后再进入轿顶，出井道后要记住恢复它们！

如果是维修作业还应在该楼层电梯进出口附近放置警示牌或是拉警戒线。还有一点就是做完维修保养后一定要恢复现场，特别是短接线要记得收回并且同金属工具一样一定不能乱放。最后要注意的就是每次做了检查保养和维修后一定要作登记。