

电工电子工艺实践报告收音机心得体会 会(模板12篇)

在工作心得体会中，我们可以客观地分析工作中的问题，寻找解决方案并进行反思。要写一篇较为完美的工作心得体会，首先要明确写作的目的和主题。接下来是一些有关工作心得体会的案例，欢迎大家一起学习和交流。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇一

随着工业化进程的不断推进，焊接技术逐渐成为了制造业中不可或缺的一环。而焊接对于工件的质量和保护都是至关重要的，因此技术要求极其严格，对于焊工的技能要求也愈加高涨。为了提高自己的技能，我参加了这次焊接收音机实习，以下是我的心得体会。

第一段：实习之前的准备

在参加实习前，我对焊接的基本概念和技术要求都有了一定的认识，进一步学习和练习也成为了必要的事情。因此，我开始在课余时间通过学习、实践并结合自己的经验，来提升自己的技能和水平。我学会了焊接时的注意事项，例如面罩的佩戴、焊接时的姿势等，并在需要时选择了适当的焊接材料和设备。在加强自己的理论知识和实践经验的同时也准备好了心理。

第二段：实践中受到的挑战

在实习过程中，我经历了各种各样的挑战。首先是工作环境的陌生和噪音的干扰，这对于我来说是一种新的体验。其次是焊接的技术难度令我有些难以应对，而这些困难也让我十分头疼。例如在焊接途中如果不保持焊接温度、材料、电流的平衡，就会对焊接质量造成巨大的影响。还需要时刻保持

注意，预防出现各类事故和问题，这也是我这次实习所要面对的并不简单的挑战。

第三段：实习中的收获

虽然实习中面临了不少困难和挑战，但是也让我受益良多。通过实际的操作和观察，我更深入地认识了各种材料和设备，并学会了应对各种各样的工作情况。学习了更多行业里的专业术语和专业知识，了解到焊接需要考虑的各种因素；也认识到了焊接工作的重要性，因为它直接关乎着产品的质量 and 使用寿命、机器运行的安全等。这些收获都让我在未来焊接工作中受益匪浅。

第四段：实习带给我的改变

实习不仅仅是学习和实践，也是一次成长和改变。我在实习中学会了勇敢地面对困难、自信地向困难挑战并一步步克服它。通过自己的一个个实践和反思，我也更加清晰地认识到自己的优缺点，发现了自己擅长和不擅长的方面。同时也更加重视沟通和合作、团队合作的重要性，认识到自己的角色和责任。这种成长和改变是无与伦比的，它也让我更加坚定地追求自己的梦想和目标。

第五段：总结

总的来说，这次焊接收音机实习是一次充实而有意义的经历。它既让我学到了新的东西，也让我更加深入地认识了我自己。实习虽然遇到了很多的难题和挑战，但是通过自己的努力和付出，我也顺利地度过了这段经历，学会了更多的东西。在未来的工作中，我一定不会忘记这次实习所教给我的技能、知识和经验，让它们伴随我走向更加美好的未来。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇二

作为一名汽车电工专业的学生，在完成专业课程学习之余，实习成为了提高专业能力、获取实践经验的重要方式之一。近期，我有幸获得了一家汽车维修公司的实习机会，通过实习，我深刻领悟到了汽车电工行业的重要性和挑战性。在这次实习中，我经历了从理论知识到实际应用的过程，提高了自己的专业技能和工作能力，同时也积累了宝贵的实践经验。这让我对汽车电工这个职业有了更加深入的了解和认知。

在实习的第一周，我全身心地投入到了工作中。在导师的带领下，我熟悉了汽车电子设备的基本原理，并学会了使用各种仪器测量电路电压、电流以及故障排除的方法。在观察导师的操作过程中，我看到了不少以往只在书本上见过的知识在这里得到了生动的应用，这让我很兴奋。通过实践操作，我逐渐掌握了一些常见故障的诊断与解决方法，并且开始有信心独立地完成一些简单的维修工作。实习的第一周让我体验到了汽车电工专业的实际操作和实用性，也为接下来的实习奠定了良好的基础。

在实习的过程中，我逐渐发现了汽车电工行业的挑战性。汽车电子设备的种类繁多、更新换代快，而且不同品牌、不同车型的电子系统差异较大，这对汽车电工的专业素养和快速学习能力提出了更高的要求。尤其是对于一些高端车型，其电子系统更加复杂，需要深入研究才能进行精准的故障排查和维修。在与同事们的交流中，我了解到他们都是通过不断学习和实践积累才能逐渐掌握这些复杂的技术。这个发现让我意识到，作为一名汽车电工，不断学习和更新知识是必不可少的。

实习期间，我还深切感受到了团队合作的重要性。在一个车辆故障排查与维修的过程中，由于故障的复杂性和专业性，很少有人能够独自解决问题。我们需要相互协作、互相支持，共同攻克难关。在团队合作中，我学会了倾听他人的建议、

自己也勇于提出自己的想法，通过不断交流让整个团队的工作变得更加顺利和高效。而这种团队精神不仅仅发生在一次故障排查中，在日常的工作中，我们也经常相互扶持、共同进步。这种氛围让我感受到了作为一名汽车电工，合作能力的重要性。

通过这次实习，我不仅学到了专业知识和技能，也认识到了自身的不足与需要提升的地方。首先，我意识到自己对一些理论知识的掌握还不够扎实，需要加强基础知识的学习和理解。其次，我感到自己在工作中的应变能力和解决问题的能力还需要进一步提升。这次实习给了我反思和改进的机会，我会把这些不足作为自己未来学习的方向，不断努力提高自己的能力。

总的来说，这次实习对于我而言是一次宝贵的经历。它让我更加了解了汽车电工行业的重要性和挑战性，也让我对自己未来的发展方向有了更加清晰的认识。通过实践，我提高了自己的专业技能和职业素养，同时也学会了团队合作和持续学习的重要性。这次实习为我今后步入汽车电工行业打下了坚实的基础，我会更加努力地学习和实践，为自己的未来发展奠定良好的基础。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇三

此次实习的时间虽然不长，仅是一周的时间，但却让我收获良多。它使我变得更加细心、耐心，同时也让我懂得了如何去看电路板以及上面的零件。以前，我也看过一些电器的电路板，可那时根本就不知道哪个零件是什么，更不知道零件的一些参数。通过老师的讲解，我知道了电阻的大小是怎么从电阻这个元件上得出的，电阻上面的圆圈颜色就代表数字，棕红橙黄绿兰紫灰白黑分别代表着1、2、3、4、5、6、7、8、9、0。经过这次实习后，我虽然不能说是对电路板以及上面的零件非常了解，但至少对它们是有了一定的了解。

电工实习是一门教我们电子线路设计与制作的基本技能的课程，老师的谆谆教导，同学的融洽合作，以及这门课程自身所散发出的强大的实践性与趣味性一下子就深深的吸引住了我。第一颗圆滑漂亮的焊点，第一张自行设计的pcb版图，以及生平第一次作出了可以用于日常生活的收音机，好奇，兴奋，强烈的成就感，真的不知道该用什么来形容了。虽然说电工实习一搞就是一天，辛苦那是必然的，可是正所谓乐在其中，每一次的实习都像在玩游戏一样极具有挑战性，再苦也是值得的。

第一天并不是学制作，而是做一些基本工的练习，练习如何用电烙铁去焊接元件。电烙铁对我来说并不陌生，我以前经常看到过，但自己却并没有使用过。因此，我也很认真地对待这次机会，我要好好地认识一下它，同时也要学会尽可能熟练地操控它。焊接看起来很简单但个中有很多技巧要讲究的，在焊的过程中时间要把握准才行，锡多了少了都不行！练习过程中，我每焊一下就思考一下，想想自己有哪些操作上的失误，同时我也主动跟身边的同学交流焊接心得，从而使我们都能尽快掌握焊锡。

第二天上午的主要任务是了解收音机的大致原理。老师在给我们讲解收音机原理的后，又给我们讲了如何识别元件。老师讲解完毕后，我们就开始把每个元件照着工位图插到pcb板上。最后把插好的元件pcb板拿给老师检查，确认无误后就开始把插好的每个元件焊接上去。

第三天是比较重要的一天，我们要把收音机的最核心部分，如同人的大脑，芯片焊接到pcb板上。老师边为我们示范边讲解着焊芯片的技巧 托字诀，通过老师的讲解示范和自己的实践后，我发现，焊接芯片时必须要做到胆大心细。在焊接完毕后，下午开始就可以把自己的作品拿给老师调试。因为我是最早去实验室的且调试时也没什么问题，所以我的作品调试通过后就被老师留下帮老师给其他调试。这一坐下，调

试时间就是三个小时，干得我很累。因为身体一大堆同学在挤，我只坐了一半都不到的椅子，所以三个小时下来我是腰酸背疼的。不过在此过程中，我针对同学们的作品的问题向老师请教，因此我也是苦乐相容，受益匪浅。

第四天上午和第五天上午的任务是把收音机的外壳装上去。相对前面的来说，虽然装外壳比较简单，但是我还是遇到了一些问题。我装好后，装上电池后却没声音，自己检查了很多遍后还是不知道什么原因，最终只能向老师请教。老师检查了我的焊接是否有问题，检查了很久还是没发现什么问题，在调试仪器上有声音，而收音机扬声器却发不出一丁点声音。老师以为是扬声器后问题，就让我换一个扬声器，可还是不行。最后老师帮我检查pcb板，才发现是pcb板本身就有问题，有一个应该通路地方是断路的。虽说遇到了问题，但我却懂得了如何处理这个问题，这反而使我得到了一份额外的收获。

第五天老师教我们写实习报告的细则及注意事项。这样一个星期的实习就结束了，时间过得真快，真有点不舍得的感觉。

总而言之，我们的实践能力还很欠缺，尤其表现在理论与实际联系的素质。虽然自身还存在一些问题，但我也收获了很多。第一，通过实践真正觉得自己可以做些什么了有点存在的小成就感；第二，通过电工实习，加强了我们的动手实践能力。作为信息时代的大学生基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件。第三，这次师兄使我对电子工艺的理论有了初步的系统了解。我们了解到了焊普通元件与电路元件的技巧、收音机的工作原理与组成元件的作用等。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇四

近年来，汽车行业迅猛发展，汽车电工作为汽车维修行业中不可或缺的一环，其重要性日益突显。为了更好地提高自己的专业技能，在我大二这个暑假，我选择了汽车电工实习。经过一个月的实习，我深深地感受到了汽车电工的魅力，也

收获了很多宝贵的经验和体会。下面我将从实习的岗位、工作中遇到的问题、与同事的交流、对职业发展的认识以及对未来的展望这五个方面来谈谈我的实习心得体会。

首先，实习的岗位决定了我的实习内容和任务。我被分配到了一家汽车修理厂担任汽车电工实习生的岗位。在实习的第一天，我跟随老师傅了解了汽车电路的基本知识，掌握了基本的电路连接和排错技巧。在随后的实习中，我陆续学习了刹车系统、点火系统、电控系统等汽车电路和相关设备的实际操作和维修知识。通过实践操作，我逐渐提升了自己的动手能力和解决问题的能力。

其次，实习过程中我遇到了许多问题，特别是在处理一些复杂故障时。在面对故障时，我要通过仔细观察和分析，排查出问题的关键所在。然后，我会查阅相关维修手册和技术资料，找到正确的解决方案。通过这个过程，我学会了如何沉着冷静地面对和解决问题，提高了自己的动手和理论能力。同时，我也发现了自己在技术方面的不足之处，比如在使用电脑诊断工具和测量仪器方面还有待提高，因此，我决定在今后的学习和实践中注重这方面的提高。

第三，与同事的交流是我实习期间的一大收获。在实习的过程中，我主动与老师傅和其他同事交流、请教，学到了很多实际的维修经验和技巧，也提升了与人沟通的能力。通过与老师傅的交流，我了解到了汽车电工不仅需要掌握专业知识，还需要不断学习新的技术和设备，随时跟上汽车行业的更新换代。通过与其他同事交流，我发现了自己的不足之处，意识到发展自己的职业技能和知识是非常重要的。

第四，我的实习经历让我更加认识到了汽车电工职业的重要性和前景。随着汽车行业的不断发展，汽车电工作为汽车维修行业中的关键岗位，将会有更多的机会和挑战。汽车电工作为汽车的“大夫”，负责检修和维修汽车电路，能够保障汽车的正常运行，对于确保行车安全和减少发生事故有着至

关重要的作用。因此，我对这个职业充满了信心，并且决心在未来的专业学习和实践中不断提高自己的技能水平。

最后，我对未来的展望令我充满期待。通过这次实习，我对汽车电工的工作和行业有了更深入的了解，并且明确了自己的职业规划。我决心在今后的学习和工作中专注于汽车电工这个领域，不断提升自己的专业技能和知识水平。我希望通过自己的努力，成为一名优秀的汽车电工，为汽车行业的发展贡献自己的力量。

总之，汽车电工实习是我大二暑假的一次宝贵的经历。这一次实习不仅让我学到了很多专业知识和实际技能，还提高了我的动手能力和解决问题的能力。通过与同事的交流和对职业的认识，我对汽车电工这个职业有了更深入的了解和认识，并且对未来充满了信心和期待。我相信，只要不断学习和实践，积极探索和应用新的技术和设备，我一定能够在汽车电工这个职业中取得更好的成绩。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇五

在一周的实习过程当中最挑战我动手能力的一项训练就是焊接。焊接是金属加工的基本方法之一。其基本操作五步法准备施焊，加热焊件，熔化焊料，移开焊锡，移开烙铁(又三步法)看似容易，实则需要长时间练习才能掌握。刚开始的焊点只能用丑不忍睹这四个字来形容，但焊接考核逼迫我们用仅仅一天的时间完成考核目标，可以说是必须要有质的飞跃。于是我耐下心思，戒骄戒躁，慢慢来。在不断挑战自我的过程当中，我拿着烙铁的手不抖了，送焊锡的手基本能掌握用量了，焊接技术日趋成熟。当我终于能用最短时间完成一个合格焊点时，对焊接的恐惧早已消散，取而代之的是对自己动手能力的信心。

在这一过程当中深深的感觉到，看似简单的，实际上可能并非如此。在对焊接实习的过程当中我学到了许多以前我不知

道的东西，比如，像实习前我只知道有电烙铁，不知道它还有好多种类，有单用式、两用式、调温式、恒温式、直热式、感应式、内热式和外热式，种类这么多。还有就是在挂锡以前不能用松香去擦拭电烙铁，这样会加快它的腐蚀并且减少空气污染，等等。但是我也遇到了很多不明白的地方，1。为什么要对焊接物进行挂锡，是为了防止氧化吗，只要我将被焊接元件的表面清洗干净不就可以了吗，不明白；2。待电烙铁加热完全后，到底是先涂助焊剂还是先挂锡，我采用后者，有人采用前者。都焊出来了，但我在焊接的过程当中经常出现焊不化的状况，而采用后者不是加快它的腐蚀并且减少空气污染吗，不明白。

对我来说，这无疑是一门新的学问，既是一种挑战，也学到了很多有使用价值的知识。这个实习是我最感兴趣的实习，也是我最失败的实习。从小我就喜欢组装和拆卸，可这次我却失败了一次，虽然第二次成功了，但毕竟比别人多了实习的时间。总结这个实习我感觉自己有时候十分的粗心和不自信，刚开始我得收音机是好的，可我测试的时候总是不响，问了同学才知道原来我没有打开开关。打开开关准备去检查，在检查之前自己极度不自信的再次测试一遍，这到好将接到扬声器的线弄断了，接着是重新焊接扬声器的街头，螺丝刀不小心又将扬声器焊接处给脱落了。俗话说祸不单行，然后是sp1接头断了，焊接处的铜箔融化。只好作废。哎。在这个实习环节中，我明白了自信的重要性。但也明白了自己的动手能力还十分的不足，缺乏锻炼，在这种情形下无法胜任以后的工作，所以在日后的学习过程当中，我应该努力的将理论与实际联合起来，着重锻炼自己的动手能力，是自己面对以后的工作时有一定的底气。

总的来说，我对这门课是热情高涨的。第一，我从小就对这种小制作很感兴趣，那时不懂焊接，却喜欢把东西给拆来装去，但这样一来，这东西就给废了。现在电工电子实习课正是学习如何把东西装回去。每次完成一个步骤，我都像孩子那样高兴，并且很有成就感。第二，电工电子实习，是以学

生自己动手，掌握一定操作技能并亲手设计、制作、组装与调试为特色的。它将基本技能训练，基本工艺知识和创新启蒙有机结合，培养我们的实践能力和创新精神，。作为信息时代的大学生，作为国家重点培育的高技能人才，仅会操作鼠标是不够的，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件。

通过一个星期的学习，我觉得自己在以下几个方面与有收获：

一、对电子工艺的理论有了初步的系统了解。我们了解到了焊普通元件与电路元件的技巧、印制电路板图的设计制作与工艺流程、收音机的工作原理与组成元件的作用等。这些知识不仅在课堂上有效，对以后的电子工艺课的学习有很大的指导意义，在日常生活中更是有着现实意义。

二、对自己的动手能力是个很大的锻炼。实践出真知，纵观古今，所有发明创造无一不是在实践中得到检验的。没有足够的动手能力，就奢谈在未来的科研尤其是实验研究中有所成就。在实习中，我锻炼了自己动手技巧，提高了自己解决问题的能力。比如做收音机组装与调试时，好几个焊盘的间距特别小，稍不留神，就焊在一起了，但是我还是完成了任务。

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](#)

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇六

在工程机械的制造业中，焊接技术无疑是最为重要和普遍的工艺之一。为了更好地了解和掌握该技术，我作为一名大学实习生，进入一家工厂进行了为期两个月的焊接实习。在这期间，我深刻感受到了焊接的重要性和困难程度，同时也从实践中汲取了许多宝贵的经验和教训。

第二段：学习内容

在实习期间，我主要学习了焊接设备的使用和处理、焊接材料的种类和使用方法、焊接工艺的基本流程，以及焊接相关标准及其应用。同时，我还进行了一些实际的焊接操作，包括手工电弧焊接、TIG焊、MIG/MAG焊、激光焊等。通过这些实践，我更好地了解焊接技术的本质和特点，并在其中体会到了焊接操作的难度和挑战。

第三段：实践经验

实践中，我遇到了许多问题和困难，例如焊接过程中的抖动、焊接位置的控制，以及各种焊接设备的操作技巧等等。针对这些情况，我认真听取了老师和工人的指导，学习了一些实用的技巧和方法，并不断地进行训练和实践。例如，在手工电弧焊接中，我学会了合理的焊接姿势和扣握技巧，在TIG焊接中，我学会了有效的加热和冷却方法，以及灵活运用钳子的技巧。这些经验不仅让我更熟练地掌握了焊接技术，同时也让我更加了解焊接的复杂性和形式多样性。

第四段：贡献与收获

通过这次焊接实习，我不仅为企业提供了一定的劳动力，同

时也为自身职业生涯的发展打下了良好的基础。在实践中，我深刻感受到了焊接技术的重要性和实用价值，并学会了如何通过有效的操作和经验积累来不断提高自己的水平。这不仅让我更有自信地面对焊接相关的工作，同时也让我更加热爱和热衷于这一行业。

第五段：总结

总之，焊接实习是一次很好的学习和实践机会，它让我更深入地了解了焊接技术及其应用领域，并让我更加熟练地掌握了焊接技能。在今后的工作和学习中，我将继续积累经验、不断提高技能，为自身和企业发展做出更大的贡献。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇七

从事电力生产和电气制造电气维修、建筑安装行业等工业生产体系的人员（工种）。从事电磁领域的客观规律研究及其应用的人员，通常称电气工程师。特变电工，即特变电工股份有限公司。电工学，一门学科，与电子学相对，主要研究强电。也可以是电气工程的简称。

其次，掌握实习的作用，有利于我们更有效的写电工实习心得体会。

一、验证自己的职业抉择，当大学生在了解自我的基础上确定未来的职业理想时，需要以身试水，需要在真刀真枪的实际工作中检验自己是否真正喜欢这个职业，自己是否愿意做这样的工作，举例来说就是如果你想做个文案的工作，但是当你在广告公司工作之后你发现自己不是很喜欢那种文字工作，那你就要反思自己的职业抉择了，这样就可以及时的纠正和反馈自己的职业发展轨迹。

二、了解目标工作内容，在确定自己适合文案工作后，那你就要明确文案的所有工作内容，文案的一天都要怎么度过，

文案的核心工作是什么，文案的边缘工作是什么，文案要与那些部门打交道，文案的核心能力是什么，在了解工作内容后就要尝试着操作，争取在实践中把文案的工作都做了，也在操作明确自己的优劣势。

实习已结束，学习在继续。为期两周的电工实习暂告一段落。而此间的感受却留给了我不可磨灭的印象：老师耐心的指导，精心的讲解，好似给这如火的五月天下了场透心凉雨。

经过实习，本不陌生的电机更显熟悉。电机的结构特点，星型与三角形接法，在我脑中招来既去。还有工作原理在前面的报告中讲的十分详细，不再赘言。

原来电机在按钮控制下正转反转电动停止也是件有趣的事。不过当铜丝扎进手指，瞬间变红的疼痛也只有自己知道。

通过实习，动手能力更强了，对电路也不再抽象了。这次实习对以后的学习影响深远，意义重大。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇八

作为一名机械工程专业学生，本人在暑假期间参加了焊接收音机实习活动。这次实习的目的是学习焊接和电子技术方面的知识，掌握收音机的制作和维修技能。在实习期间，我将实践中学到的知识和理论知识相结合，从而更好地掌握焊接技术和电路原理以及收音机的使用。

第二段：实习过程的简要描述

在实习开始的前几天，老师对我们进行了收音机的基础知识学习，包括放大器原理、RF信号和IF信号处理等方面的内容。之后，我们开始制作自己的收音机。首先，我们在老师的指导下学会了基本的焊接技能，包括正确地烙铁焊接、打包线焊接和表面贴装等操作。随后，我们逐步完成了电路板的组

装和各个部件的连接。接下来，我们进行了电路调试和功能测试。在调试过程中，我们发现了一些问题，例如电路板接触不良、部件选错等，通过不断地调试和更换，最终成功地将收音机调试好了。

第三段：实习中的体会和收获

通过这次实习，我深深地体会到了将理论知识与实践相结合的重要性。只有通过实践，了解和掌握焊接技术和电路原理才能更好地解决实际问题。同时，实习中与同学之间的协作和沟通也是必不可少的。在大家通力合作下，我们顺利地完成了自己的收音机，这个过程也增强了我们之间的团队合作精神。

第四段：实习中遇到的困难和解决方法

在实习过程中，我们遇到了许多困难。例如焊接接线不牢固、电路调试不成功等问题。我们通过实践不断地寻找、分析和解决问题。有时，我们需要深入理解电路原理和焊接技术，找到根本原由，有时则需要通过大量的实践来测试预见的解决方案，从而达到最佳的效果。

第五段：实习后的感想

通过这次实习，我不仅掌握了焊接技术和电路原理，更意识到了实践对于理论知识的应用和升华是多么的重要，拥有多门技能和能力可以让我们解决更加复杂和丰富的问题。这次实习还培养了我与同学之间的自然-formed teamwork，尤其是在压力下，大家优雅的合作出了真正精致的作品。在未来，我会继续钻研和发展自己的技能，并将所学的知识应用到自己的未来研究和工作之中。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇九

通过一个星期的电工实习，使我对电器元件及电路的连接与调试有一定的感性和理性认识，打好了日后学习电工技术课的基础。同时实习使我获得了自动控制电路的设计与实际连接技能，培养了我理论联系实际的能力，提高了我分析问题和解决问题的能力，增强了独立工作的能力。最主要的是培养了我与其他同学的团队合作、共同探讨、共同前进的精神。

1. 熟悉手工常用工具的使用及其维护与修理。
 2. 基本掌握电路的连接方法，能够独立的完成简单电路的连接。
 3. 熟悉控制电路板设计的步骤和方法及工艺流程，能够根据电路原理图、电器元器件实物，设计并制作控制电路板。
 4. 熟悉常用电器元件的类别、型号、规格、性能及其使用范围。
 5. 能够正确识别和选用常用的电器元件，并且能够熟练使用数字万用表。
 6. 了解电器元件的连接、调试与维修方法。
2. 讲解控制电路的设计要求、方法和设计原理；
 4. 组装、连接、调试自动控制电路；试车、答辩及评分
 5. 拆解自动控制电路、收拾桌面、地面，打扫卫生
 6. 书写实习报告
1. 对交流接触器的认识：

交流接触器广泛用作电力的开断和控制电路。它利用主接点来开闭电路，用辅助接点来执行控制指令。主接点一般只有常开接点，而辅助接点具有两对常开和常闭功能的接点，小型的接触器也经常作为中间继电器配合主电路使用。

交流接触器的接点，由银钨合金制成，具有良好的导电性和耐高温烧蚀性。它的动作动力来源于交流电磁铁，电磁铁由两个“山”字形的幼硅钢片叠成，其中一个固定，在上面套上线圈，工作电压有多种供选择。为了使磁力稳定，铁芯的吸合面，加上短路环。交流接触器在失电后，依靠弹簧复位。另一半是活动铁芯，构造和固定铁芯一样，用以带动主接点和辅助接点的开断。

2. 对中间继电器的认识：

中间继电器是一种特殊的接触器(即开关)。它上面是常闭触点，下面是常开触点，当线圈通电后，利用电磁力使上面常闭触点分开，下面常开触点闭合。它用于在控制电路中传递中间信号。

中间继电器的结构和原理与交流接触器基本相同，与接触器的主要区别在于：接触器的主触头可以通过大电流，而中间继电器的触头只能通过小电流。所以，它只能用于控制电路中。

3. 对连接自动控制电路实习的感受：

在一周的实习过程中，最挑战我动手能力的一项训练就是连接电路。对我来说，这无疑是一门新的学问，既是一种挑战，也使我学到了很多有使用价值的知识。这个实习是我最感兴趣的实习，因为从小我就喜欢组装和拆卸。总结这个实习，我感觉自己有时候十分的粗心。刚开始检测电器元件的时候，由于粗心，竟然将已损坏的元件误检测成为正常元件，结果导致我又重新连接线路，浪费了大量的时间。在连接元件过

程中，由于事先没有计划好元件之间的连接，导致接线在电路板上长距离绕行，既浪费了材料，又使电路板面显得凌乱。但值得欣慰的是，我连接的线路的接线头达到了老师讲解时提出的“似露非露”的标准。在这个实习环节中，我明白了细心的重要性。同时也明白了自己的动手能力还十分的不足，缺乏锻炼，在这种情形下无法胜任以后的工作，所以在日后的学习过程中，我应该努力的将理论与实际联合起来，着重锻炼自己的动手能力，使自己面对以后的工作时有一定的底气与信心。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇十

终于等到了实习的时候了，很早以前就从师兄那里打听到了有实习，那时候可以说是急切地期盼着这一天的到来，因为大家再也无法满足于课堂教学，尽管从同学朋友那里了解到实习并非像想象中的那样是一件快乐的事情。

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自己的动手能力。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处飞溅的发出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。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇十一

在一次为期两个月的实习经历后，我深深地感受到了电工这个职业的重要性。在这段时间里，我接触到了许多不同的电器设备和工具，并且亲身参与了各种电路的设计、安装和维护，收获颇丰，让我对电工这个职业有了更深刻的认识。

实习的第一天，我们就被带到了一家医院的电气保障室。我看到了各种各样的电器设备，包括高压电缆、变压器、发电机、照明设备等，这些设备都需要经过电工的维护和保养，才能够长时间运转。在参与了维护工作之后，我深刻地认识到电工这个职业的重要性，并对电气安全与设备维护有了更好的了解。

在实习期间，我接触到了许多不同的电路，包括直流电路、交流电路和控制电路等。通过实际操作，我深刻地体会到了电流、电压、电阻的概念和意义。同时，我也学习到了如何

进行电路的搭建和调试，这对我以后的电路设计有很大的帮助。

当然，在实习过程中也遇到了许多问题和挑战。有时候需要在繁忙的工作中保持冷静和集中，以保证工作的顺利完成。同时，也需要注意安全和细节，随时做好防范电气事故的准备。这些都让我更加深刻地感受到了职业中的责任和挑战。

通过这次实习，我不仅学到了专业知识和技能，更重要的是，我深刻意识到了电工这个职业的意义和价值，也更加坚定了我未来从事这个职业的决心。在以后的学习和工作中，我也会不断充实自己的知识，不断提高自己的能力，为电气事业做出自己的贡献。

总之，这次电工实习让我感受到了电工这个职业的重要性和挑战性。我将以此为契机，不断提高自己的能力，为电气事业做出自己的贡献。我相信，只要努力去拼搏，将来一定会有所成就。

电工电子工艺实践报告收音机心得体会篇十二

在电工专业的学习过程中，焊接是一项至关重要的技能。为了更好地掌握这项技术，我决定参加电工实习，以提升我的焊接技巧和实践能力。在实习前，我进行了一系列的准备工作，包括学习相关理论知识、熟悉各种焊接设备的使用方法，并积极参与相关的模拟实验。

二、实习中的工作内容

实习期间，我主要负责小型焊接项目的实施，如焊接电路板、电子元器件等。从最基础的焊接技术开始，我逐渐学会了正确地使用焊接设备，熟练掌握了不同焊接方法的具体操作步骤。同时，我还与其他实习同学合作完成了一些较大的焊接实践项目，如焊接金属结构件等。

在具体的焊接工作中，我遇到了许多困难和挑战。首先是操作难度较大，需要精确地掌握温度和时间等参数。此外，焊接过程中也需要保持高度的专注，以确保焊点质量。通过与导师和同学的交流，我逐渐了解到焊接方法的优缺点，并学会了如何根据不同的项目选择合适的焊接方式。

三、实习中的体会与收获

通过实习，我不仅掌握了焊接技术，还培养了自己的团队合作能力和解决问题的能力。在合作的过程中，我学会了与他人沟通和协商，共同解决焊接过程中出现的问题。我还学会了根据项目要求进行焊接方案的制定，并且充分了解了焊接安全的重要性。

此外，实习还加深了我对焊接工艺的理解。通过实践中的反复实施，我发现了不同焊接方法的差异，了解了焊接参数对焊接质量的影响，并学会了根据不同的焊接要求进行调整。同时，我也认识到了焊接的局限性，了解了焊接与其他技术结合的重要性，如焊接与机械连接的结合等。

四、实习中的问题与经验教训

在实习中，我也遇到了一些问题和困难。例如，有时候焊接质量不理想，焊点的强度无法满足项目要求。通过自己的摸索和请教他人，我逐渐发现了一些原因，如焊接过程中的操作不规范、焊接温度掌握不准确等，进而通过调整操作和提高技巧来解决这些问题。

经过一段时间的实习，我深刻认识到焊接不仅仅是一项技术，更是一种态度。焊接需要耐心、细心和专注，只有真正用心去对待每一个焊接项目，才能取得优秀的结果。我还学到了不仅要关注焊接质量，还要注重焊接过程中的安全措施，确保自己和他人的安全。

五、实习结束后的总结与展望

通过这次实习，我不仅提升了焊接技术，还培养了自己的实践能力和团队合作精神。在未来的学习和工作中，我将继续努力学习和实践，不断提高自己的焊接技能和水平。我相信，只要持之以恒地努力，我一定能够成为一名优秀的电工，为社会做出更大的贡献。