

电子工艺实训心得与体会(通用7篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

电子工艺实训心得与体会篇一

第二个试验是电动机反—正转实训，我们上学期有一定的理论知识，我想应该没题目，可以做起来，可一做不是那一回事，接完后电机不转，发现是接触点不能吻合。我们将电压改变后，电路恢复正常工作，电机开始反—正转。这让我懂的接线必须认真，不能马虎。在做任何事都必须认真做。是我感受颇多。

第三个试验电动机既可点动又可自锁控制线路实训，这个试验线路和上一个没有差别，在加上已经做过二个试验，我们对电器的应用有一定的熟悉。操纵起来就比较顺利，我从中学到了很多，让我对电机有了新得熟悉，可以顺利的进行调控。

最后一个试验是工作台自动往返循环线路实训，要求我们通过实际安装接线把握有电气原理图变换成安装接线图的方法，并把握行程开关的作用，以及机床电路的应用。这个试验很复杂，我们接完线，打开开关，可机床不动，我们检查线路，发现一个地方没有连线，我们把线接上，机床动了。固然和试验要求不一样，但我们很兴奋，由于它动了，我们有把线检查了好几遍，没有发现题目，我们很着急，把高频调到低频，还是不行，最后我们把1、2、3、4它们换个来，机床动了，我们成功了。

一周的实习期瞬间结束了，但一颗炽热的心依然还在那实习的场地依依不舍，特别是对咱们的指导老师很是敬佩。通过几天的实习，使我懂了很多很多的道理，真可谓是“受益匪浅”啦，这次我们的实习任务，固然算不上很重，其任务就是按图安装一些简单的照明电路。原理谈不上很复杂，但是真正要安装起来那得费一把劲，由于是四位同学共用一个工位，最重要的是双方协作精神，这一点我体会最深。

第一次看着电动机通过自己动手接线转起来，那种感觉是自豪的。自己在心里会说：“呃，我也能让电动机转起来，哈，开心。加油，实在这蛮好玩的嘛”。我们的老师总是先给我们讲一些理论的内容，再预备让我们接线。刚开始接线时我们就按着图接下来，一点秩序也没有，所以接好了的线看过往乱乱的像蜘蛛网一样。现在想到都觉得可笑。

通过了这一周的电子电工的实训，也培养了我们的胆大、心细、谨慎的工作作风。由于前面的三个实训是通过接上日常低压电路来完成的，所以就要讲求用电的安全，不许用手触及各电气元件的异电部分及电动机的转动部分。也要求操纵的时候要心细、谨慎，避免触电及意外的受伤。

在后面的几个实训中用到了电烙铁，也是要求学生把握电烙铁的正确使用的方通过这为期一周的电工实训，我确实是学到了很多知识，拓展了自己的视野。通过这一次的电工实训，增强了我的动手打操纵的能力。

记得我在读高中的时候，我帮家里安装一个开关控制电路，由于自己的动手法，避免意外的受伤。能力不够强，结果把电路接成短路，还好由于电路原先装有保险丝，才没有造大的安全事故。而通过这一次的电工实训，我就把握了日光灯电路的安装，学会了白炽灯的两地的控制方法。也学习了一些低压电器的有关知识，了解了其规格、型号及使用的方法。更主要的是，我还学会了电路的接线及检查的方法。

通过这一次的电工的实训，也培养了我们的规范化的工作作风，以及我们的团结协作的团队精神。

电子工艺实训心得与体会篇二

作为一名电子信息工程专业的学生，应用电子系统实验是非常重要的课程。在这门实验中，我学习了很多有关电子系统的知识，也积累了一些经验和体会。今天，我想分享一下我在这门实验中所得到的心得和体会，希望对大家的学习有所帮助。

第二段：重视实验过程

在实验中，我发现重视实验过程是非常重要的。在实验室中，我们需要认真阅读实验指导书，仔细研究实验流程和要求，并按照规定进行仔细的实验操作。在实验过程中，我们还需要注意安全问题，保持实验室的整洁和有序，以确保实验的顺利进行。只有在认真、仔细的实验操作过程中，我们才能够顺利完成实验，并获得良好的实验成果。

第三段：加强合作意识

在应用电子系统实验中，加强合作意识也是非常重要的。实验中，我们需要和实验室的同伴共同合作，相互协助，共同解决实验过程中遇到的问题。在实验室中，我们可以互相讨论，分享经验和知识，共同进步。同时，合作也可以让我们更好地理解 and 掌握团队合作的重要性，培养良好的团队合作能力，为未来的工作和学习打下基础。

第四段：注重实验思考

在完成实验过程后，对实验结果进行分析和总结也是非常必要的。我们需要思考实验结果是否符合预期，哪些步骤存在问题，有哪些可以改进的地方等。这样，我们可以更好地掌

握实验的原理和方法，对后续实验或工作有很大的帮助。

第五段：总结

通过应用电子系统实验，我不仅学习到了许多有关电子系统的理论知识，还提高了实验操作和分析思考能力。同时，我也深刻认识到了实验过程中注意安全、重视实验操作、加强合作意识以及注重实验思考等方面的重要性。这些体会和经验，对我未来的学习和工作将会产生重要的影响。我相信，在今后的学习和实践中，我将继续努力，不断提高自己的能力和素质。

电子工艺实训心得与体会篇三

近期，我有幸在学校的电子实验室进行了为期两周的实习。通过这段时间的学习和实践，我不仅对电子实验室设备和操作流程有了更深入的了解，还提升了自己在实验中的实操能力和解决问题的能力。以下是我对这次实习的心得体会。

第一段：亲身实践是关键

在实验室的两周时间里，我亲身参与了各种电子实验的操作和实践，通过亲自动手操作，我不仅对电子元器件的使用有了更深入的了解，还明白了实践操作的重要性。通过反复实验，并结合资料和老师的指导，我逐渐掌握了一些实验技巧和注意事项，比如对电路连线的准确性、测量仪器的正确使用等。这次实践磨练了我的实操能力，也增强了我解决问题的能力。

第二段：团队合作是不可或缺的

在电子实验室进行实验时，往往需要团队合作来完成一项实验任务。在与同学合作的过程中，我深刻体会到了团队合作的重要性。大家相互配合，共同分工，不仅提高了实验效率，

还促进了相互之间的交流、学习和进步。当团队面临难题时，大家共同商讨，集思广益，通过合作解决了许多问题。团队合作不仅提高了实验的效果，还培养了我们的合作精神和团队意识。

第三段：实验安全至关重要

在电子实验过程中，安全是最为重要的，因为实验中使用的电子元器件往往带有高电压、高温等危险因素。因此，我们要时刻保持高度警惕，遵守实验室的安全规定，正确佩戴护目镜、实验服等安全装备。同时，还要保持电路的连线准确、电压的合适，以及避免误操作等因素。实验安全意识的养成不仅需要个人的自觉，还需要老师和实验室管理人员的指导和监督。

第四段：注意细节，谨慎操作

在电子实验室进行实验时，细节和谨慎至关重要。为了保证实验结果的准确性，我们需要仔细阅读实验指导书，明确实验要求和步骤，并按照要求一步一步进行操作。同时，对于实验中的一些细节问题，我们还应该及时询问老师和同学，以免遗漏或错误地操作。只有谨慎操作，才能保证实验结果的可靠性和准确性，提高实验效果。

第五段：实验是知识的巩固和拓展

通过这次电子实验室的实习，我不仅在实践中巩固了理论知识，还拓展了自己的学习视野。在实验中，我不仅掌握了电子元器件的使用和电路的搭建方法，还了解了一些实验中的原理和实际应用。通过对实验数据的记录和分析，我进一步理解了理论知识的实际应用，并且对电子实验的兴趣更加浓厚。实验不仅是知识的巩固，更是知识的拓展，通过实验，我们能更好地理解和应用学到的知识。

总结起来，这次电子实验室的实习给了我很多的收获。通过亲身实践和团队合作，我提高了自己的实操能力和解决问题的能力。同时，我也更加明确了实验安全的重要性，更加注重细节和谨慎操作。通过这次实习，我不仅巩固了理论知识，拓展了学习视野，还培养了实验的兴趣和学习的态度。我相信，这次实习经历将对我的学习和未来的电子工程师之路产生积极的影响。

电子工艺实训心得与体会篇四

今年的'半学期电子工艺实训给我留下深刻的感受，从中学习到了画图、焊接以及其他零件的用途与方法，在焊接电路板时，也学到了很多东西，比如焊法、零件的形状和种类、元器件的基本常识等等。真是让人受益匪浅，终于能体会到不同零件的奇妙组合中展现的人类智慧的结晶。知识的重要性在我心中再次提升，电子产品知识产权的垄断，让我既看到了机遇又看到了挑战，学习是现在我们唯一的行动方针。

电子产品总是让人感觉非常的神奇，比如收音机，一个小小的盒子竟能发出各种声音，使我们在孤独时给予陪伴，在痛苦时给予安慰，在无聊时给予一丝轻松和愉快。比如手机，使得和遥远的亲人说话，谈判业务等等。电子无处不在，所以我的好奇心使我产生了兴趣，如今我终于可以亲手试一试，焊接我自己的电路板。

电烙铁（焊枪）的介绍使我大吃一惊，原来我们用的是日本货，日本一个弹丸之地确实有我们值得学习的地方。我以前所见的焊枪是平头的，接220伏的，向我们这样的新手如果枪头碰到电线皮的话，那后果不堪设想。可是如今的焊枪非常的先进，有温度的控制，有降压的装置，又有耐高温的电线皮。使我们的危险降至到零，让我们没有后顾之忧，完全进入到焊接的快乐之中。尽情的发挥自己的想象力，在不知不觉中已经掌握了焊接的技术，并得到了老师的充分肯定。焊东西需要松香，但早已被上届的同学们使用完了，给我们带

来非常大的麻烦，也许是环境的变化，在恶境中的成长的人经验更丰富，毅力更坚强。我们学习了更为方便更为快捷的焊接方法。我发现面对困难时我们更应该逆流而上，如果这次放弃了，那下回呢？所以在这次的实习中我学习到了重要的思想上的指导方法。

在练习焊接时，我时刻默念老师教的焊接五步，遵循正确的步骤才是最简洁的方法。虽然我多次失败，但我从不放弃，手多次被烫了，但我觉得这是接触电子的开始，以后还要接触更多的，为以后的学习大号良好的基础与健康心理，所以我要多练习，多总结，多观察，记笔记，从经验中分析出要点与方法。一开始老师让我们在电路板上卸零件然后再焊上，这对我来说是很有意思的事情，有冷静的思考了一下，其实这也是让我们在大战前充分的了解焊枪的特性，在考试中能非常连贯的焊上三个脚使之成为一个正方体。一想到这就感到棘手，还能怎么办呢，只能练习练习再练习，再练习的同时我们还做各种作品，也就是用铜线焊各种东西。我觉得这是最有意义的事情，又非常快速的锻炼了焊接的技巧，有激发了大家的兴趣，使课堂得到双赢的效果。能想出这一点的老师绝对有超强的观察力和与同学沟通的能力。终于在平时训练中，总结出非常有效的方法，功夫不负有心人，在最终的考试中，我以最快最坚固最光亮最润滑而赢得了老师的好评，也使我得了本班的第一个优，付出是有回报的，我认为这是没有成功的人的想法，其实你真的努力了，回报也就不重要了。

当发下来收音机的零件时，我如获瑰宝，如果这次成功的话，那我将上一大步，这精密的仪器只要错一点，那么没有声音，再找错误将士难上加难。所以我更加专心听老师讲课，我怎么焊已经掌握了，我开始注意零件的美观，想把这收音机做的精致点，就像工厂作业的流水线，我找遍了各种资料，各种样板，观察他们的制作意图。得到了更加宝贵的经验。比如，怎样焊才能使那些卸零件的人用不了卸下的零件，怎样焊使零件上的型号在一侧，怎样焊使散热达到最大等等，

有时想是没有用处的，还必须去考察，去学习，去实践考察，只有这样才能有实质的进步，还要和同学共同讨论，解决各种困难，在困难中你能了解更多的非课本的知识，还能再找错误的同时锻炼你的观察力，所以我知道了很多零件的作用，并了解到什么样的现象是哪块的电子区域出现了错误，小小的成功给我很大的动力，我知道我会继续努力的。

在整个的实习中我学习了很多东西，使我眼界打开，感受颇深。简单的焊接使我了解到人生学习的真谛，课程虽然结束了，但学习还没结束，电子的世界将为我打开，只有继续以电子实习的感受而获得的指导思想走下去，在事业的途中打开另一扇门。

这个星期我们班进行了为期一周的电子工艺实习，实习任务是制作一台收音机，其实是进行简单的组装而已！刚开始时我并不清楚电子工艺实习到底要做些什么的，以为像以前的金工实习那样这做做那做做。后来得知是自己做一台收音机，而且做好的作品可以带回去呢。听起来真的很有趣，做起来应该也挺好玩的吧！就这样，我抱着极大的兴趣和玩的心态开始这次的实习旅途。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，我以前在电子协会时用过多，算得上会用但谈不上是熟练那个，所以我也很认真地对待这练习的机会。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，多了少了都不行！练习时最好边做边想想老师教的动作技巧这样学得比较快一点。

第二天的主要任务是了解收音机的大致原理。说真的，虽然自己是学电子专业的但对很多常用的电子元件还不认识呢。老师也知道我们常识少，所以从元件识别入手。这个老师讲课很风趣，经常让我们引进不禁，这样学习气氛比起我们平时上专业课时好多了。老师讲完原理后，我们就开始把每个元件照着图纸插到pcb板上。

第三天，我们要把插好的每个元件焊接上去。我的pcb板已经搞好一半多了，所以这天早上不久我就把它焊接完毕啦。我很高兴，因为我是我们班第一个拿作品去给老师调试的。调试后发现我的制作有点小问题，但经我细心检查修改后最终成功了！听着自己的制作发出的声音心里甜甜的，因为这是我的劳动结晶！第四天的任务是把收音机的外壳装上去，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。

这次实习很有趣很轻松，通过老师的讲解我懂得了收音机的基本原理同时也学到了很多有关电子的专业知识。在实习过程中不断提高自己的动手能力之余也体会到了实践的乐趣。因为在实践时往往会遇到很多问题，遇到问题后要细心检查才能发现其中的错误，最后就要想办法去解决这些问题。这样的过程不知不觉地使我的实践能力提高，为以后学习、做实验打下基础！

实训总结, 在为期一个月的实习当中感触最深的便是实践联系理论的重要性，当遇到实际问题时，只要认真思考。对就是思考，运用所学的知识，一步一步的去探索，是完全可以解决遇到的一般问题的。这次的内容包括电路的连接和三相异步电动机电路的安装。本次实习的目的主要是：使我们对电子元件及电路安装有一定的感性和理性认识；培养和锻炼我们的实际动手能力。使我们的理论知识与实践充分地结合，作到不仅具有专业知识，而且还具有较强的实践动手能力，能分析问题和解决问题的应用型技术人才，为以后的顺利就业作好准备。本次实习的对我们很重要，是我们机电一体化学生实践中的重要环节。在以前我们学的都是一些理论知识。这一次的实习正如老师所讲，没有多少东西要我们去想，更多的是要我们去做，好多东西看起来十分简单，看着电路图都懂，但没有亲自去操作，就不会懂得理论与实践是有很大区别的。

看一个东西简单，但在实际操作中就是有许多要注意的地方，

有些东西也与你的想象不一样，我们这次的实训就是要我们跨过这道实际和理论之间的鸿沟。不过，我坚信自己的是有一定能力的。实训的时间虽然很短，但是我们学到的比我们在学校一年学的还要多，以前我们光只注意一些理论知识，并没有专门的练习我们的实际动手能力。这次的实习使我意识到我的操作能力的不足，在理论上也有很多的缺陷。所以，在以后的学习生活中，我需要更努力地读书和实践。

电子工艺实训心得与体会篇五

应用电子系统实验是我们电子工程专业必修的一门课程，通过实践操作，我们可以将所学理论知识与实际应用相结合，更好地理解电路的工作原理。应用电子系统实验的过程也是我们学习工程技术的重要一环，接下来我将分享我的实验心得体会。

第二段：准备工作

在进行实验前，我们需要认真准备，首先是手头的实验材料和工具，包括电源、万用表、示波器等，这需要我们提前预约实验室并安排好实验时间。在实验过程中，我们要注意安全，例如使用电源时应防止短路，避免触电危险。此外，认真阅读实验指导书，了解每一个部分所需要的知识和步骤，确保实验过程的顺利进行。

第三段：实验思路

在实验过程中，正确的实验思路也是非常重要的，这需要我们严格按照实验指导书要求，从清晰的实验目标出发，采用合理的实验方法进行实验。在遇到问题时，我们应该勇于探究并多方尝试寻找解决方法，这不仅可以帮助我们更好地理解理论知识，还能提高我们的解决问题能力。

第四段：实验经验

在进行多次实验后，我发现实际操作对成功完成实验的重要性几乎与理论知识一样重要，因为在实际操作中，我们往往需要认真观察和分析电路的实际运行情况，从而找到实验的最佳方法。同时，多次实验也帮助我们总结经验，掌握更多解决问题的技巧，例如如何判断电路故障、如何进行组合实验等等。

第五段：收获和感受

在经历多次实验的过程中，我收获了许多实验技术和经验，更加深刻地理解和掌握了电子工程方面的知识和技能。在完成实验的过程中，我还体会到了合作的重要性，因为实验往往需要团队协作，每个人都扮演着不同的角色，相互辅助，才能完成实验的目标。总之，通过这门课程的学习和实践，我对电子工程专业有了更深的了解和认识，并且更加自信地迎接将来的挑战和机遇。

结论：

通过实践操作，我们不仅可以将所学理论知识与实际应用相结合，更好地理解电路的工作原理，还可以培养我们的观察、分析、解决问题的能力和团队协作的能力。我相信这些经验和技能一定会在我们日后的学习和工作中大有用处。

电子工艺实训心得与体会篇六

开学的第一周，我们迎来了新学期里的第一堂课，电子工艺实训课。对于新学期里的新课程、新知识，我有种迫不及待的感觉。

在这一学期里，我们首先接触的是对电子元件的初步认识，还有电路的结构和布局。而这一实训课里最重要的东西便是日常生活里所见到的电焊。在课堂上，老师指导了我们对电焊的使用，由于在焊接过程中，加热的电焊是比较具有危险

性的，如果使用不当会对自己或别人造成伤害。所以我们必须严格按照相关规定及正确的使用方法去使用电焊，避免烙伤事故的发生。

当我们初步掌握了电子元件的焊接方法技巧之后，便可以开始尝试焊接一些电路板元件了。其中电子元件的布局是很重要的。因为它关联到电路连接的方便简洁。

实训课已渐入尾声，通过这一次，我们又收获到了很多珍贵的知识，而这与老师的辛勤是离不开的。在此，我和全体同学对老师说一声谢谢！老师您辛苦了！

电子工艺实习心得体会（篇5）

电子工艺实训心得与体会篇七

在大学学习电子工程的过程中，我有幸参与了电子实验室的实习项目。这一段时间的实习不仅让我更深入地了解了电子工程的理论知识，还让我在实践中获得了锻炼和成长的机会。通过这次实习，我对电子工程的认识有了更加全面和深入的理解。

第二段：实验环境与设备

电子实验室是一个精致而精确的工作场所，各种先进的实验设备一应俱全。进入实验室的第一天，老师给我们介绍了实验室的各种仪器设备的使用方法以及实验室的安全注意事项。在实验过程中，我们使用了示波器、信号发生器、电源等设备，通过调节这些设备的参数进行电路实验。这些设备的应用广泛而复杂，掌握了它们的使用方法对进一步的实验工作具有重要意义。

第三段：实验内容与团队合作

在电子实验室实习的过程中，我们接触了各种电路实验，它们涵盖了从基础电子专业知识到应用电路设计的多个方面。在实验过程中，我们需要按照实验指导书的要求进行实验操作，同时观察并记录实验现象。由于实验操作的复杂性，我们需要团队合作，相互帮助，才能完成实验任务。通过实际操作，我们不仅更加深入地理解了课本上的知识，更锻炼了我们的动手实践能力和与他人合作的能力。

第四段：实践与理论知识的关联

在实验室实习过程中，我深刻体会到了实践与理论知识的关联，实验才是理论知识的真正检验。只有通过实际操作，我们才能更深刻地理解理论知识，在实践中找到问题所在并提出解决办法。在实验过程中，我们不断地调整参数，观察实验现象的变化，从而找到适合解决问题的方法。实验室实习还增强了我在电子工程领域的探索欲望，激发了我对科研的热情。

第五段：实习心得和体会

通过电子实验室的实习，我不仅掌握了更多的实验技能，还对电子工程的学科体系有了更深入的认识。实习不仅让我理解了书本上的知识，更重要的是在实践中理解它们的实际应用。在实验中，我也深刻感受到电子工程需要耐心和细心，只有真正投入到实验过程中，才能发现问题的根源并解决它们。此外，实习中的团队合作也让我认识到，在电子工程领域，团队合作是非常重要的。通过与同学们的交流合作，我不仅学到了很多新技能，还培养了与人合作的能力。

总结：通过电子实验室的实习，我不仅学到了更多的电子工程知识和实践技能，还提升了自己的动手实践能力和团队合作能力。这次实习让我对电子工程有了更全面和深入的理解，

为我的未来学习和发展奠定了坚实的基础。我将继续努力，不断学习和探索，在电子工程领域中取得更大的成就。