

# 最新电子电工实训总结(实用5篇)

总结是对某一特定时间段内的学习和工作生活等表现情况加以回顾和分析的一种书面材料，它能够使头脑更加清醒，目标更加明确，让我们一起来学习写总结吧。总结书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇总结呢？以下是小编收集整理的工作总结书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

## 电子电工实训总结篇一

### 第一段：引言（约150字）

在大学里，接触到电工与电子实训课程，是一种非常特殊的学习体验。在这个过程中，每个学生都会收获很多，不仅学习了理论知识，也接触了实际的操作技能。在这篇文章中，我将分享我的心得体会，阐述我的感悟和理解，希望能够对大家有所帮助。

### 第二段：学习的过程（约250字）

在电工与电子实训课程中，学习的过程是多样的。首先，我们需要学习一些理论知识，例如电路原理、电气设备的性能及其操作规程等。这些知识虽然有些抽象，但是都是我们在实际操作中必不可少的基础知识。其次，我们需要进行实际的操作，在实验室里运用我们所学的理论知识，完成各种各样的实验。这些实验既考察了我们的操作技能，又提高了我们的实验能力和实践经验。

### 第三段：技能与思维（约250字）

在电工与电子实训中，我们不仅学习了一些技能，也需要运用自己的思维。我们需要保存好自己的思维，思考电路中的问题，通过电路中的一系列测试，找出故障原因并解决。这个过程中，我们需要运用我们的思维能力，不断地试错，并

从错误中总结经验教训。

#### 第四段：学习成果（约300字）

在电工与电子实训中，我们学习到了很多的知识和技能，这些成果对我们的未来有很大的帮助。首先，我们可以在电气设备维护和维修方面有更专业的知识，能够更好地解决问题。其次，我们还可以运用这些知识，来进行一些创新的设计和发明，可以茁壮我们的创新方式和创造力。最后，我们在学习电工与电子实训中，也接触到了一些电工与电子的实用技能，例如焊接、电路板制作等等，这些技能在我们的现实生活中也有很大的用处。

#### 第五段：结论（约250字）

总的来说，电工与电子实训课程对我们来说是非常有意义的，我们可以学习到很多的知识和技能，在我们的成长路上有着非常重要的作用。在这个过程中，我们不仅需要学习理论知识，还需要实践操作，在操作和实践中逐步提高自己。同时，我们也需要不断思考和总结，使自己的想法和行动更加有效。希望我们可以抓住机会，在这个过程中不断进步、成长，为自己的未来打下坚实的基础。

## 电子电工实训总结篇二

近期，我参与了学校电子电工实训课程中的一个项目，负责设计和制作一个电子门铃。通过这次实训，我不仅掌握了一些基本的电子电路原理和实践操作技能，还体会到了团队合作的重要性和艰辛。以下是我对这次实训课程的心得和体会。

首先，这次实训对于我来说是一个很好的学习机会。在实践操作中，我深入了解了电子电工的一些基本原理和概念，比如电路的连接方式、电子元件的性质以及如何使用晶体管等。通过这些理论知识的学习，在实际制作门铃时，我能够更加

理解和把握电子电工的工作原理，从而更加准确和高效地进行操作。同时，这次实训也锻炼了我的动手能力和工程实践能力，让我在实际场景中积累了宝贵的经验。

其次，这次实训中的团队合作对我来说是一次重要的体验和教育。作为一个小组的一员，我需要与其他组员紧密合作，共同分工，互相帮助和支持。在实际操作中，我们共同面临了很多问题和困难，但是通过集思广益，我们成功地解决了很多麻烦。团队合作精神的培养不仅让我更好地融入团队，发现个人与集体之间的关系，还让我认识到团队合作在实际工作中的重要性和优势。

此外，这次实训的一个重要收获是学会了如何进行电子电工项目的规划和管理。在我们制作门铃的过程中，我们需要提前做出详细的计划，包括选购材料、设计电路图、预估时间和实验室使用情况等。这样的规划和管理能够让我们的实践活动更加有序和高效，大大提高了我们的工作效率。这一点在今后的学习和工作中同样具有重要的指导意义。

最后，在这次实训中，我也意识到了电子电工领域的挑战和机遇。虽然电子电工的学习和实践困难重重，但是同时也有着广阔的前景和应用。随着科技的进步和人们对智能家居和智能办公的需求增加，电子电工的发展前景不容小觑。因此，我决心在今后的学习中更加努力，提升自己的电子电工技能和知识，以更好地应对未来的挑战和机遇。

综上所述，电子电工实训课程中的门铃项目不仅让我掌握了一些基本的电子电路原理和实践操作技能，还提高了我团队合作和工程管理能力。通过这次实践，我对电子电工专业有了更深入的了解和认识。我相信，我所学到的知识和经验将成为我未来学习和工作的宝贵财富。

## 电子电工实训总结篇三

具有良好的职业素质和较高的职业技能是构成二十一世纪，面向现代化企业生产、管理一线的高素质技术人员的两个基本要素，职业素质的提高与职业技能的掌握都具有养成教育的特征，应该贯穿到教育的整个过程。电子工艺实训是根据电子信息类高级人才所需的能力结构而规划的，是技术基础能力的训练，也就是为了培养学生基础能力而开设的。电工电子实训目标就是：“培养学生的职业素质和培训学生的职业技能。”职业技能培养的内容包括电工电子基本操作能力、电工电子基本操作能力、电子电工基本工程能力。使学生了解和掌握电子产品制造、工艺设计系统集成与运行维修所具备的基本操作能力、识图能力、简单电路的制作及电子产品辅助开发能力。

本次实训，我们一共做了六个项目，别是：

一、三相异步电动机正反转控制通过这个实训我们掌握了控制电路的接线及检查的方法。学习了低电压电器的有关知识，了解其规格，型号及使用方法。掌握了三相异步电动机的正反转控制电路的工作原理，了解控制电路的基本环节的作用。

二、三相异步电动机的星形-三角形减压起动控制通过这个实训掌握了三相异步电动机的星形-三角形减压起动的工作原理，加深了对控制电路的基本环节的作用的了解。也了解了继电器的结构、使用方法、延时时间的调整及在控制系统中的应用。

三、白炽灯的双开关控制及日光灯的安装通过这个实训，我们学会了白炽灯的两地控制方法。学会了日光灯的安装。

四、整流滤波稳压电路通过这个实训，我们熟悉了线性集成稳压电路的工作原理和特点。掌握三端固定及三端可调输出电压的集成稳压器的使用。学习了测量集成稳压电源的技术

指标的方法。结合直流稳压电源的制作、调试，练习和掌握电路板的焊接。

五、单管放大电路通过这个实训，我们能够识别相关的电子元器件。检测其能否正常工作。能够正确使用电烙铁。熟练焊接电路板。能够对电路板进行检测，对电路板进行故障排除。通过这个实训，我们也了解了放大器的原理。

六、rc正弦振荡电路通过这个实训，我们能够识别相关的电子元器件，检测其能否正常的工作。能够对电路板进行检测，对电路的故障进行排除。

家里安装一个开关控制电路，由于自己的动手能力不够强，结果把电路接成短路，还好因为电路原先装有保险丝，才没有造大的安全事故。而通过这一次的电子电工实训，我就掌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。

在后面的几个实训的项目里有用到了一些常用的电子元器件，所以通过了实训，我能够识别相关的电子元器件，如电阻器、电位器、电容器、二极管、晶体管和三端集成稳压器等常用的电子元器件。知道了它们的形状、它们的分类、它们的型号规格、它们的用法以及如何检测这些电子元器件的好坏。

通过了这两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。也要求操作的时候要心细、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，也是要求学生掌握电烙钱的正确使用的方法，避免意外的受伤。

通过这一次的电子电工的实训，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。

电工电子实习是我进入大学二年级后的第一个实习，当然，在大一的时候，我进行过金工实习的训练，虽然对于实习我有一定的认知和了解，也有一定的经验，但是，在进行电工电子实习的时候，还是难免会犯一些错误。

不过，好在我不是一个人在战斗，在我们级电气10班所有同学的相互帮助和相互鼓励下，我们克服了许多困难，也解决了不少问题。从这前后加起来相当于9天的电工电子实习中，我所学到和收获的，不仅仅是收音机的工作原理和架构组成，还有如何分析处理解决问题的能力，当然，我所在的班级也在这次的实习过程中也变得更加团结和友爱了。

在整个实习过程中，我感受颇深，从简单的焊接，到最后复杂的组装，使我从中了解到学习和实践是相互统一和相互依存的，少了哪一样，都不可能成功做好一个收音机。课程虽然结束了，但学海无涯，知识的海洋浩瀚无边，我需要学习的还有很多。电子原件的魅力才在我的世界刚刚开始，只有继续以电子实习的感受和经验为基础，渐渐学习总结下去，才能使自己得到更多的提高！

对于这次实习，我获得的心得体会大致总结如下：

2. 对焊接程序也有了更清晰的认识，也更熟悉了焊接的方法技巧。

3. 对问题的分析处理能力有了很大的进步，由于一开始的盲目行动，我犯了很多低级的错误，比如一开始居然把元件焊在了印制板的反面，先焊了集成块等等。随着实习的进行，我深刻体会到了事前分析规划的重要性，相信这是没有进行过这种实践活动的人所体会不到的。

4. 对电子产品的调试纠错有了更多的经验。我的收音机制作真的可谓命途多舛，从第一次接通电源它一点反应都没有，到最后可以收听多个频道的广播，我进行了多天的调试和纠错，在仔细检查每一个焊点，分析电路板的接线后，最终才完美解决了问题。

5. 对团队合作的意识培养起到了很大的帮助，虽然抓烙铁的是一只手，可是后面有许多个头脑在指挥和支持着，大家一起分析电路图，一起解决我们面前的每一个难题。也使班上同学之间的友谊更加深刻，班级更加团结了！

## 电子工艺实习心得体会范文

电子工艺实习是一门技术性很强的技术基础课，也是我们理工科进行工程训练，学习工艺知识，提高综合素质的重要实践环节。从第2周到第5周每周周二下午四个小时来进行这次实习。

实习任务是制作一台万用表，刚开始时我并不清楚电子工艺实习到底要做些什么，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个万用表，而且做好的作品可以带回去。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。

实习第一天也就是第二周，通过看录像中电子工艺实习的范围与技术，还有录像中老师高潮的技艺让我艳羡不已，这个下午，我对电子工艺实习有了初步的认识，对电路板，电路元件有了一定的认识，对我接下类的`三周的实际操作给予了一定的指导。

第3周也并不是学制作，而是做一些基本工的练习，练习如何用电烙铁去焊接电阻，导线。电烙铁对我来说很陌生，所以我很认真地对待这练习的机会。

我再说说焊接的过程。先将准备好的元件插入印刷电路板规定好的位置上，待电烙铁加热后用烙铁头的刃口上些适量的焊锡，上的焊锡多少要根据焊点的大小来决定。

焊接时，要将烙铁头的刃口接触焊点与元件引线，根据焊点的形状作一定的移动，使流动的焊锡布满焊点并渗入被焊物的缝隙，接触时间大约在3-5秒左右，然后拿开电烙铁。拿开电烙铁的时间，方向和速度，决定了焊接的质量与外观的正确的方法是，在将要离开焊点时，快速的将电烙铁往回带一下，后迅速离开焊点，这样焊出的焊点既光亮，圆滑，又不出毛刺。

在焊接时，焊接时间不要过长，免得把元件烫坏，但亦不要太短，造成假焊或虚焊。焊接结束后，用镊子夹住被焊元件适当用力拔一下，检查元件是否被焊牢。如果发现有松动现象，就要重新进行焊接。

焊接看起来很简单但其中有很多技巧要讲究的，比如说用偏口钳掐导线的力度、焊锡丝的量和在焊的过程中时间都要把握准才行，多了少了都不行！我觉得最难的就是托焊了，总是把握不好焊锡丝的量 and 电烙铁托的时间。心想还好是练习，要不不知道要焊坏多少个原件呢。

第四，五周，我们开始了我们最后的万用表的焊接，想到平时在物理实验室里用的万用表现在可以经自己的手焊接出来，心中难免有些许激动。

第三周时由于身体不适，导致焊接效果不理想，竟然把r4焊在了r3的位置上，结果要把焊好的拆下来重新焊，下课时发现比别人的进程慢了好多，心里不由的有些着急，怕第四周焊不完，但是老师要求不能私下里自己焊，所以就打算第五周的时候早点去把进度赶上。

最后一周抓紧了速度，电路板焊接完成后找老师检查打分才



能进行外壳组装，自我感觉总是把握不住量和时间，所以总体上焊接的不太好看，老师打了个4+的成绩。表示可以继续组装外壳了，组装外壳看似简单真的组装起来也不容易，我装上壳的时候电路板按不下去，发现是焊接时焊接面留的脚太长了，于是又调整了一下，组装完成后信心满满的找老师去做最后的检查。老师测量了一下，各个功能良好，没有器件焊坏，准确度可能还有待提高。老师示意我的万用表已经制作完成了，心里确实有小小的成就感。十一放假还拿回家送给我老爸了，对于家里精确度要求不高的工作，我的小小万用表还是可以胜任的。老爸很高兴！

电子工艺实习让久在课堂的我切身的感受到作为一名电子工艺人员的苦与乐，同时检验了自己所学的知识。

通过这次实习不仅自己动手完成了一个万用表，更过的是学到了很多的东西。首先巩固了电子学理论，增强了识别电子元器件的能力，通过对元器件的测量，也增强了对万用表的使用能力。其次，培养了我们的动手能力，实践是检验真理的唯一标准，理论的东西只有通过实践环节的检验，才是真实的。通过组装万用表，我们明白了其工作原理、学会了焊接技术。还有此次实习还锻炼了我们解决问题的能力，在实习中我们遇到了各种各样的问题，通过此次实习我们懂得了面对一个问题，要不慌不忙，理清思路，寻找问题的根源，然后一步一步的解决问题。

## 电子电工实训总结篇四

作为一名学习电气工程的学生，我有幸参加了电工与电子实训课程。在这门课程中，我学到了很多电气知识和技能，并且获得了与同伴合作的机会。在这篇文章中，我将分享我在电工与电子实训课程中的心得体会，希望能为那些即将学习这门课程的学生提供一定的参考和帮助。

第一段：认识电工与电子实训课程

电工与电子实训课程是电气工程专业中非常重要的一门课程。它不仅涉及到电学、电子学的知识体系，还包括了电路实验、电子工程设计和电子设备维护等方面。在这门课程中，我们有机会学习到基本电路、信号处理、微控制器、电力系统等电气知识，并且了解到它们在现实中的应用。

## 第二段：课程的主要学习内容

在电工与电子实训课程中，我们主要学习了电路实验室的基本知识和实验技能。我们学习了如何使用万用表、示波器等工具测量和分析电路，学习了各种电路元件的特性和使用方法，并且通过实验来检验电路的正确性。此外，我们还学习了基本的电子设计和数字电路设计知识，使我们能够进行更加复杂的电路设计和搭建。

## 第三段：课程的实践操作

在电工与电子实训课程中，我们不仅要学习理论知识，还要进行实践操作。我们必须按照老师的要求设计、搭建、调试电路，来达到预设目标。在实践操作中，我们会遇到许多问题，但只有积极查找解决的方法，才能获得更多的成就感和实践经验。

## 第四段：课程的重要性与应用前景

电工与电子实训课程对电气工程专业的学生来说非常重要。它有助于我们了解电路的实际应用，熟练使用电气工具，掌握电子工程设计技术，从而在实践中更好地应用电气知识。此外，电工与电子实训课程也是未来电气工程专业发展的重要方向。在现代社会中，电子设备的应用越来越广泛，电气工程的应用前景也越来越广阔。

## 第五段：总结体会

通过本次电工与电子实训课程的学习，我不仅学到了丰富的电气知识和技能，更重要的是，我懂得了一个优秀的电气工程师所需要具备的品质：耐心、动手能力、合作精神和创新思维。在实践中，我们不仅要勇于尝试，还要善于与他人合作、分享心得体会，这样才能更好地完成学习任务。我深刻认识到了电工与电子实训课程的价值，相信这门课程对我的未来发展也会产生积极影响。

## 电子电工实训总结篇五

在这次为期\_\_个月的电工实习，我从理性上学到了许多东西，使我更深入地了解到了实践的重要性。只具有理论常识是不可的，更要有着手才干。经过实习咱们愈加领会到了学以致用这句话中蕴涵的深入道理。本次实习的意图首要是使咱们对电工东西、电器元件及线路装置有必定的理性和理性知道；了解一些线路原理以及经过线路图装置、调试、修理的办法；对电工技能等方面的专业常识做开端的了解；培育和练习咱们的实践着手才干，使咱们的理论常识与实践充沛地结合，作到不只具有专业常识，而且还具有较强的实践着手才干，能剖析问题和解决问题的高素质人才。

曾经咱们学的都是一些理论常识，比较注重理论性，而较少注重咱们的着手练习，而这一次的实习有不少的东西要咱们去想，一起有更多的是要咱们去做，许多东西看起来十分简略，但没有亲身去做，就不会懂理论与实践是有很大的差异的，许多简略的东西在实践操作中便是有许多要注意的当地，也与咱们的幻想不一样，这次的实训便是要咱们跨过这道实践 and 理论之间的距离。理论说的在好，假如不付诸于实践，那一切都是空谈。只需运用与实践，咱们才干了解到两者之间的巨大差异。开端的时分，教师对电路进行介绍，我还认为电工实习十分简略，直至自己着手时才发现，看时简略作时难，人不能小看任何事。连每一根电线，都得对机器，对作业，对人担任。这也培育了咱们的职责感。

这次实习很累，在装置进程中咱们都遇到了不少困难，理论与实践是有很大差异的，许多事情需求自己去想，只需支付了，才会得到，有考虑，就有收成，就意味着有进步，就增强了实践才干和思维才干。

## 二、实习总结

经过这\_\_个月的电工技能实习，我得到了很大的收成，这些都是平常在讲堂理论学习中无法学到的，我首要的收成有以下几点：

- 1、把握了几种底子的电工东西的运用，导线与导线的衔接办法，导线与接线柱的衔接办法，了解了电路装置中走线、元件布局等底子常识。
- 2、了解了一般简略照明电路的装置办法，把握了一般串联、并联电路，日光灯，电度表、插座的装置。
- 3、了解了电动机传动和点动安居乐业、次序安居乐业、逆回转安居乐业的观念和原理，把握了沟通继电器的原理和接线办法。
- 4、本次实增强了咱们的团队协作精力，培育了咱们的着手实践才干和仔细谨慎的风格。

这半年多的时刻，我学到了许多东西，不只需学习方面的，更学到了许多做人的道理，对我来说受益非浅。做为一个刚踏入社会的年轻人来说，什么都不明白，没有任何社会阅历。不过，在领导和师傅的协助下，我很快融入了这个新的环境，这对我往后踏入新的作业岗位是十分有利的。除此以外，我还学会了怎么更好地与他人沟通，怎么更好地去陈说自己的观念，怎么压服他人认同自己的观念。信任这些名贵的阅历会成为我往后成功的最重要的柱石。实习是每一个大学结业生有必要具有的一段阅历，它使咱们在实践中了解社会，让

咱们学到了许多在讲堂上底子就学不到的常识，也打开了视界，增长了才智，为咱们今后更好地服务社会打下了坚实的根底。

经过顶岗实习，深化了一些讲义上的常识，获得了许多实践阅历，别的也知道到了自己部分常识的缺少和粗浅，鼓励自己今后更好的学习，并把握好方向。也知道了作为信息时代的大学生，作为国家重点培育的高技能人才，仅会操作鼠标是不行的，底子的着手才干是一切作业和发明的根底和必要条件。而且，现在严峻的作业局势让我知道到，只需不断添加本身才干，具有十分丰厚的常识才干不会在将来的竞赛中被筛选。总而言之，这次实习练习了自己，为自己人生的道路上增添了不少新鲜的生机！特别感谢在实习进程中一切协助过我的教师和同学！