# 电工实习报告电工实训报告(推荐)(3篇)

来源：网络 作者：落梅无痕 更新时间：2025-06-04

*电工实习报告电工实训报告(推荐)一这次实习的成功离不开同学们的积极参与，离不开程老师的丰富经验和认真负责的态度，也离不开张老师做的许多大量、繁杂的准备工作，离不开系领导的关心支持。通过这次实习，在电工方面同学们掌握了常用的电工工具，如钢丝钳...*

**电工实习报告电工实训报告(推荐)一**

这次实习的成功离不开同学们的积极参与，离不开程老师的丰富经验和认真负责的态度，也离不开张老师做的许多大量、繁杂的准备工作，离不开系领导的关心支持。

通过这次实习，在电工方面同学们掌握了常用的电工工具，如钢丝钳、尖嘴钳、螺丝刀、万用表、电烙铁等使用方法及注意事项。在电子方面，熟悉了常用电子器件类别，如电容、电阻、二极管等型号、规格、性能、使用范围及基本测试方法。

在理论知识方面，同学们系统地学习了：

①元器件的焊接技术

②元器件基本知识和测试

③万用表的使用，包括磁电式万用表和数字式万用表

④印刷板的制作

⑤电子门铃工作原理

⑥万用表的实验原理。

实验的重点项目：万用表的安装调试在程老师、张老师精心指导及自己的努力和严格要求下，结果很令人满意，全班无一失败。

黄志清等许多同学在实习报告中提到：这次实习，使我更深刻地了解到了实践的重要性，是的，通过实习他们更加体会到了学以致用这句话的道理，还有许多同学呼吁学院多给他们一些实习的机会。冯丹丹同学写到：实习前的自大，实习时的迷惘，实习后的感思，恰恰组成了我此次实习的三不曲。有感思，就有收获，有感思就意味着有提高，我从心里感到无比的快乐，因为我付出了，我得到了。

这次实习中，本着耐心、责任、认真、细致的工作作风，作为一名新教师，我在这里得到了很大的提高，深刻了解到作为一名民办教师的责任和对待工作应有的态度。按学院的要求培养实用型人才，而实验恰恰是提高他们动手能力的最好途径，为他们今后走上社会打下基础。

最后，我要感谢实验室的张老师和程老师给予我的帮助和领导的关系支持。

**电工实习报告电工实训报告(推荐)二**

在这次为期一周的电工实习，我从感性上学到了很多东西，使我更深刻地了解到了实践的重要性。只具有理论知识是不行的，更要有动手能力。通过实习我们更加体会到了“学以致用”这句话中蕴涵的深刻道理。本次实习的目的主要是使我们对电工工具、电器元件及线路安装有一定的感性和理性认识；了解一些线路原理以及通过线路图安装、调试、维修的方法；对电工技术等方面的专业知识做初步的理解；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高素质人才。

以前我们学的都是一些理论知识,比较注重理论性，而较少注重我们的动手锻炼，而这一次的实习有不少的东西要我们去想，同时有更多的是要我们去做，好多东西看起来十分简单，但没有亲自去做，就不会懂理论与实践是有很大区别的，很多简单的东西在实际操作中就是有许多要注意的地方，也与我们的想象不一样，这次的实训就是要我们跨过这道实际和理论之间的鸿沟。理论说的在好，如果不付诸于实际，那一切都是空谈。只有应用与实际中，我们才能了解到两者之间的巨大差异。开始的时候，老师对电路进行介绍，我还以为电工实习非常简单，直至自己动手时才发现，看时容易作时难，人不能轻视任何事。连每一根电线，都得对机器，对工作，对人负责。这也培养了我们的责任感。

这次实习很累，在安装过程中我们都遇到了不少困难，理论与实践是有很大区别的，许多事情需要自己去想，只有付出了，才会得到，有思考，就有收获，就意味着有提高，就增强了实践能力和思维能力。

通过这一个星期的电工技术实习，我得到了很大的收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下几点：

1．掌握了几种基本的电工工具的使用，导线与导线的连接方法，导线与接线柱的连接方法，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识；

2．了解了简单照明电路的安装方法，掌握了一般串联、并联电路，日光灯、导线开关的安装；

3．本次实习增强了我们的团队合作精神，培养了我们的动手实践能力和细心严谨的作风。

实习结束了，我学到了许多课堂上学不到的东西，增长了许多学识和见识，受益匪浅。通过实践，深化了一些课本上的知识，获得了许多实践经验，另外也认识到了自己部分知识的缺乏和浅显，激励自己以后更好的学习，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。而且，现在严峻的就业形势让我认识到，只有不断增加自身能力，具有十分丰富的知识才能不会在将来的竞争中被淘汰。总而言之，这次实习锻炼了自己，为自己人生的道路上增添了不少新鲜的活力！特别感谢在实习过程中所有帮助过我的老师和同学。

**电工实习报告电工实训报告(推荐)三**

一、 实习目的

对电器元件机电工技术有一定感性和理性认识。 通过实习得到实际生产知识和安装技能。

熟悉印制电路板设计的步骤和方法，熟悉手工制作印制电板的工艺流程，能够根据电路原理图，元器件实物设计并制作印制电路板。

提高分析问题解决问题的能力。

增强独立工作能力，培养团队精神。

二、 实习器材

中夏牌zx-05型调频·调幅收音机实验套件 电烙铁(含支架) 螺丝刀·镊子等必备小工具 松香和锡 两节5号电池

三、 实习内容

识别简单电子元件与电子线路。了解收音机的工作原理。

拿到套件后，对照“元件清单”逐一将数量清点一遍，允许的情况下用万用表将个元件测量一下质量，特别是瓷片电容，最好用电容表测量，最好做到心中有数。

熟悉图纸。

按照图纸焊接元件，在焊接时按先焊小元件，再焊大元件，最后再焊集成块的原则进行操作，元件尽量贴着底板，对号入座，不得将元件插错。集成块cd1691cb是采用双排28脚贴片式结构，它的排脚比较密集，焊接时用尖烙铁头进行快速焊接，如果一次焊接不成功，应等其冷却后再进行下一次焊接，一面烫坏集成块，焊完后反复检查有无虚、假、错焊，有无拖锡短路造成故障。

按上述步骤组装成一台收音机。装上电池收广播am段，焊上天线可收到fm广播。 中波(am)的调整：由于各种参数都设计在集成块上，故调试很简单，只需要将电台都拉在中波段即可，l1和t1分别是调整高频部分的覆盖和中波振荡频率，t3是调中频频率。

调频波fm的调整：l2和l3是分别调整高频部分的覆盖和振荡频率，调整时只用无感起子拨动他们的松紧度，这里l3的调整很重要，它直接影响到收台的多少。当拨动l3的松紧度仍然收不到或者收的台不够多的时候，请将l3的圈数适当增减以达到满意的效果未知。t2是调10.7mhz的中频频率，t1 t2 t3在出厂前已调在规定的频率上，调整时只需要左右微调一下即可。

四、 实习总结

第一天，进入焊接实验室之前，老师简要地给我们讲解了一下收音机的构造和工作原理，让我们对收音机有一个大概的了解，在进行实习的时候心中更加有数。

进入实验室，老师给我们发下了zx-05型调频·调幅收音机实验套件。接下来几天我们的工作就是将这套套件安装成一个合格的收音机了。我们实验小组拆开套件之后对照元件清单仔细检查了各个元件有无缺失，损坏。

回到寝室后，我们上网查阅了相关资料并观看了实习的视频。

第二天进行焊接元件之前，我们用上一届的学长们做好的电路摸板练习，掌握烙笔的用法。刚刚开始自己练习的时候，我们的焊点可谓“抽不忍赌”，有的同学甚至在焊接的时候会出现手颤抖的现象。老师叫我们在焊接的时候应用烙笔接触烙脚和烙片，然后迅速将锡伸入烙笔尖低端，再迅速提起锡和烙笔。这样就可以完成一次较好的焊接，避免虚焊的同时提高了焊接的速度和准度，而且在一定程度上可以避免焊接过程中手颤抖的情况，这样焊接出来的焊点也比较好看。

然后，我们实验小组仔细研究了这台收音机电原理图和印刷电路板。在多次熟悉后做到胸有成竹，明白每个元件的位置和作用。

然后再进行焊接。用老师交给我们的方法，先焊小元件，再焊大元件，最后焊集成块。 小元件和大元件的焊接过程都比较顺利，在焊集成块的时候出现了一点小麻烦。由于烙笔尖过尖和我们经验的缺乏还有集成块的脚排列很密集，我们焊完后，检查发现焊脚处出现拖锡现象，这样容易造成短路。在思考过后，我们尝试修正，但拖锡问题一直解决不了。

询问老师过后，老师给我们演示了一种全新的方法——不一个个脚分别焊，而是直接用一大滴化好的锡滴沿一排集成块的一排焊脚往下滚动。我们发现这样有焊脚和焊片的地方，锡会自动粘连，而没有焊脚和焊片接触的地方，锡会自动滚下。这样就能快速完美得焊好一整块集成块了。

在老师的指导下，我们认真完成了收音机。反复检查后，我们满怀期待地装上了电池进行调试。小心翼翼的调试后，收音机里发出了清晰的音乐声!我们成功了!我们心里充满了喜悦和成就感。

通过这次实习，我得到了很大的收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下几点：

1. 实习过程中不应该只在意焊接后功能是不是合格，工艺上更加应该高要求;

2. 掌握了几种基本的电工工具的使用，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识;

3.本次实习大x增强了我们的团队合作精神，培养了我们的动手实践能力和细心严谨的作风。

这次实习给我们上了一堂很有意义的社会实践课，在很大程度上提高了我们的综合素质，使我们的理论知识能融入实践当中，让我对所学专业更有信心。使我们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;也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。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。

我很感谢在这次实习过程中帮助过我的老师和同学们。谢谢!

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找