

2023年大学电工学心得体会 大学生电工 实习工作总结(精选7篇)

我们在一些事情上受到启发后，应该马上记录下来，写一篇心得体会，这样我们可以养成良好的总结方法。那么心得体会该怎么写？想必这让大家都很苦恼吧。以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

大学电工学心得体会篇一

实习目的一：

通过这个星期的电工电子实习，我从自己动手的过程当中学会了很多知识，这些在书中也许只可以学到理论性的东西。但是通过动手操作，才可以解决设计生活上的一些基本电工电子问题。我们主要学会了一下一些知识：(1)懂得一些安全用电的知识，可以再生活上叫我们如何安全用电；(2)学会使用一些常用的电工工具，并且了解其注意事项；(3)掌握照明电路的安装方法和接线规范；(4)掌握一般室内电气线路的安装方法；(5)掌握三相异步电动机正反转控制电路的接线方法和工作原理；(6)学会用plc实现三相异步电动机星/三角形换接启动控制的编程方法及掌握plc的基本应用；(7)掌握直流稳压电源、万用表、函数信号发生器、示波器等电子仪器的功能机基本操作方法；(8)认识各种电子元器件、掌握元器件参数的识读方法、掌握使用万用表测常用电子元器件的参数的方法、了解常用元器件的功能；(9)了解常用电工电子根据的用途、规格及掌握它们的使用方法和注意事项；(10)掌握焊接工具及常用装配工具的使用、掌握手工电子焊接技术；(11)简单了解印制电路板的装配方法、了解电子产品中的连接技术及紧固安装方法。以上的11点就是我们的实习的目的和意义。

实习目的二：

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。

具体如下：

- 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。

实习目的三：

本次电工实习的目的是使我们队电工工具、电器元件及线路安装有一定的理论和实践基础，了解一些初步的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。

大学电工学心得体会篇二

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很多，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。

大学电工学心得体会篇三

这周的工作任务仍然是清扫变压器和维修炉体照明，这段时间的工作量非常大，因为上周安排我去清扫变压器，因此这周就安排我跟师傅去炉体维修照明，一共有两个炉体，炉体的高有七百多个照明，因为马上就要检修了，必须要保持炉体的亮度，也必须要达到照明的要求。这是我第一次上炉体。一层一层的检修维修，越到上面越有恐惧感，有点不太习惯，因为这个照明是高压灯，灯的内部结构是一个触发器和一个镇流器，由于长时间的使用，大部分都是镇流器坏掉了，由于天气的原因，一部分照明是由于雨水导致照明出现问题，因为前一段时间我检修过照明，现在可以独立完成，但是必须得有人监护，因为安全规定一人工作一人监护，做好互保联保，一切工作都要建立在安全的基础上，工作完成的同时必须保证安全生产，检修前必须修好所有损坏的照明，时间紧任务重，所以我们要对自己的工作尽职尽责，不能有半点马虎。

大学电工学心得体会篇四

经过几周的紧张工作，为检修做好了充足的准备，也给检修创造了良好的工作环境，为检修打好提前量。这周的工作相对来说是比较轻松的，出了平时的日常工作外，这周的工作是上级制定好的检修任务让我们熟悉一下，了解一下我们应该做哪些工作，检修前必须制定好安全措施，做到知任务，知环境，知措施，无措施不施工。这是我们安全规定中的一项，这是我们平时所要牢记的，因为检修时恩物非常重，工作面相对来说也非常广，不管什么情况什么工作，安全永远是第一位的。

下周就要开始检修了，这次检修属于a级检修，规模也非常的

大，上级领导特别重视，我刚入场不久就参加这么重要的检修，对我来说非常的有意义。也有一些好奇心，检修中能让我们学到不少的技术，同时也能锻炼一下我的毅力，检修前上级领导给我们所有员工开了一个动员大会，主要内容就是每个人都要对自己的工作尽职尽责，把安全放在首位，希望大家都有一个积极向上的态度，希望通过大家的努力能顺利的完成检修任务。

大学电工学心得体会篇五

实习目的：

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。

具体如下：

- 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。

实习内容：

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

大学电工学心得体会篇六

首先，很感谢学院为我们开展这样的电子电工实习，让我们了解很多专业知识，在实习中了解自己的不足。第一天，我们学习了安全用电知识，常用工具的使用以及焊接训练。在焊接训练的过程中，我花了很多时间进行元器件的焊接，期间我甚至把三极管的e和c极接反了。这让我充分的了解到自己在模电知识和实践能力上的不足。第二天，我们进行了照明电路的组装和室内一般电气线路的组装。一开始我们一组人按照电路图很快就把实际线路接好，在调试过程中，室内一般电气线路的组装成功，但是照明电路的双控开关不能顺利控制灯泡。

经过仔细检查，我们发现原来刚开始的时候我们对双控开关的公共端判断错了。重新连接双控开关的线路，用万用电表测试线路是否有断路，合上开关，双控开关可以顺利控制灯泡。第三天，我们学习使用protel软件来画声光双控电路的原理图，然后用原理图画出pcb图。

大家都知道做pcb板就是把设计好的原理图变成一块实实在在的pcb电路板，别小看这一过程，有很多原理上行得通的东西在工程中却难以实现，或是别人能实现东西另一些人却实现不了，因此说做一块pcb板不难，但要做好一块pcb板却不是一件容易的事情。元器件的布局首先要考虑的一个因素就是电性能，

把连线关系密切的元器件尽量放在一起，尤其对一些线，布局时就要使它尽可能地短。

在满足电路性能的前提下，还要考虑元器件摆放整齐、美观，便于测试，板子的机械尺寸，插座的位置等也需认真考虑。做pcb时是选用单面板还是双层板，要看最高工作频率和电路系统的复杂程度以及对组装密度的要求来决定。做声光双控电路时，由于电路比较简单，所以选用单层板。设计完pcb图后，制作印刷电路板，然后把所需元件焊接上去。之后最重要的一步就是调节电路中芯片对应管脚的电压，使电路能够仿照大楼的楼梯灯那样，白天(有光照时)声控电路不接通，光控灯亮，黑夜时(无光照时)，声控电路接通。

最后一天我们进行了焊接收音机训练。前一天我们已经大致了解收音机的原理。小心翼翼的把元件把焊接到电路板上。调试收音机了。因为前期安装焊接时谨慎小心，所以安装完电池后，调节双联电感，就可以调节出台了，而且能调出四个电台。调试基本成功。

在实习开始的时候，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。

实习的时候的确觉得很累，而且从理论到实践的这个过程并不想想象的那样简单，从开始就不断地遇到问题和困难，但是这样更锻炼了自己的思维，如何去把理论和实践结合，许多事情经过了自己去想，有思考，有实践，就会有收获，收获就意味着我的电工技术有了提高。通过这一个星期的电工技术实习，我个人收获颇丰，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的。

实习过后，让我对今后的学习有了深刻的反省。作为一个理工科学生，必须具备动手实践能力。电子电工实习的主要目

的就是培养我们的动手能力，同金工实习的意义是一样的，金工实习要求我们都日常的机械车床，劳动工具能够熟练使用，能够自己动手做出一个像样的东西来。而电子电工实习就要我们对电子元器件识别，相应工具的操作，相关仪器的使用，电子设备制作、装调的全过程，掌握查找及排除电子电路故障的常用方法有个更加详实的体验，不能在面对这样的东西时还像以前那样一筹莫展。有助于我们对理论知识的理解，帮助我们学习专业知识。使我们对电子元件及收音机的装机与调试有一定的感性和理性认识，打好日后深入学习电子技术基础。同时实习使我获得了电子产品的实际生产知识和装配技能，培养理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作的能力。同时也培养同学之间的团队合作、共同探讨、共同前进的精神。

不过相比以前的金工实习，可以分组完成的作品少了，那就需要我们自己更多的独立思考问题，独立实现自己的想法。让以前在实习课上总想依赖别人的我，学到了很多以前忽略的东西。其实这种实践也是将来步入社会，走上工作岗位以后的宝贵财富。在每个行业里，都有很多出色的人才，他们之所以能存在，是因为比别人更努力、更智慧、更成熟。但是，最重要的是，他们比一般人更加职业化!在合适的时间、合适的地点用合适的方式说合适的话、做合适的事，使知识、技能、观念、思维、态度、心理等符合职业规范和标准。而这些必须的素养就是在学生时代就应该有针对性的培养了。

所以，从今以后，我会加倍珍惜这种实习机会。及早为自己配置一个工作环境，装备电脑，示波器(可以买个二手的)，仿真器，编程器等，业余可以接点活，一方面接触市场，培养市场感觉，同时也积累资金，更重要的是准备自己的产品，只有技术，技术的代表不是学历和证书，而是产品，拿出象样的产品!先把东西准备好，等待机会，否则，有了机会也抓不住!好好规划自己的路，不要跟着感觉走!要想成为技术人员要有发展的眼光，不仅要能在复杂的技术和市场面前游刃有余，更要对未来的发展态势做出精确的展望。

只有比别人想的.远才能比对手走的更远。当然这与坚实的基础和勤奋的思考是密不可分的，在群雄逐鹿的当今it界，恐怕需要更多的胆识才能做到。要不断的关注技术和市场以及其它领域的发展，什么时候这种关注放松，什么时候就会被竞争所淘汰。

我决定今后学好基础知识，再去把流行的技术、未来将要流行的技术、我要用到的技术、其他学科的重要进展的知识一样样的学好。

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

搜索文档

大学电工学心得体会篇七

在进行a级检修前，我们的第一项任务是对检修车辆进行例行维护，俗称就是全车润滑，班组的人称之为打黄油。用专门的黄油枪对准黄油嘴再按下去就行了。这些车辆需要每三个月打一次黄油，在传动轴，轮毂等关键部位润滑，以减少对机件的磨损，延长使用寿命。看着师傅给我们演示之后觉得看起来真是太简单了，但等黄油枪到我们手上的时候却不这么听使唤了，黄油不但进不去，还往外喷了出来。在询问师

师傅后，他告诉我们必须把黄油枪与黄油嘴垂直才能进去，就是偏离一点黄油也进不去。并且黄油枪还分圆头与尖头，在不同的黄油嘴上要用对才能正确的将黄油打进去，在发出啪啪的响声是说明黄油打进去。而且一定要把旧油全部打出来，不然时间久了以后新黄油就打不进去。特别要注意的是打轮毂上的黄油时不能打太多，不然刹车就会不灵敏，造成安全隐患。

打黄油看起来虽然很简单，但实际上却完全不是这样。有些黄油嘴在很明显的位置，一看就能看的到，但有些的位置却需要我们钻进车底去找。尤其是传动轴上的三个口。撸的我手都酸死了。

对今天几辆车的润滑过程中发现车的后挂平板上一共有21个，牵引车头共有25个黄油嘴。想要一次性记住所有位置似乎不太可能，但在这一星期的实践学习甚至以后更长的时间里一定能够记住车的全部黄油嘴的位置并且在50分钟时间内完成一辆车的润滑工作。

师傅说打黄油是训练我们的基本功，既考验了耐心又训练了动手能力。这样才能在以后复杂的工作中镇定的应对。