

电子工艺实训总结心得 电子工艺实训心得体会(大全8篇)

学期总结是对自己所学知识和经验的巩固和升华，从而为未来的学习奠定坚实的基础。为了帮助大家更好地写好军训总结，我们为大家收集了一些优秀的范文，供参考使用。

电子工艺实训总结心得篇一

本次实训算是在大学中继金工实训后的又一个很重要的实训课，时间为期一周。一开始老师说这次的实训课很简单，对于我来说，因为我记得在初中时焊接过，所以就觉得不是特别的难，第一天通过老师的讲解，虽然听的不是很懂，但是还是跟着老师的步骤一步一步来，因为很久没焊了，所以一开始焊的时候有些紧张，手有点发抖，所以第一天是在寻找和摸索焊接的感觉中度过，焊的器件不是很多，下课后我总结了一下原因，一是由于新的芯片，新的尝试，所以耽误了时间，迟迟不敢往下焊接器件，二是盲目的跟从，对于器件在哪些位置，如何放置不大熟悉，还需要和同学讨论才能得出结果，所以第一天浪费的时间比较多，也耽误了后面的进度。

经过第一天的摸索，很期待第二天上课的到来，由于吸取了第一天的经验，所以做起来也快了，电阻电容的焊接基本都在第二天完成的，时间不知不觉的在你焊接的过程中过去了，当老师说下课的时候，还意犹未尽，还想继续焊接，总的来说对于第二天的表现比较满意。

到了第三天，接着昨天的工作，继续焊接，因为感觉焊接的差不多了，所以就去测试一下电路板上的二极管能不能亮，测试下来，二极管没有亮，询问过后，得知这些都是自己焊接的问题，需要自行检测，所以我修补了之前我觉得自己焊的不好的地方，精益求精、由于这两天天气比较潮湿，使得

我们工作的铜圈上出了氧化反应，使得锡无法正常的焊到器件上，这让我花费不少时间，但在老师的指导下，把上面氧化的部分磨掉后，又能正常的工作，看到我的二极管发光了，我感觉很高兴，这是我自己付出努力劳动的结果，我相信大家都是一样的感觉、最后一天是继续完成还没有完成的工作，把电话机的外壳安装等工作，最后测试，电话铃响了却不能通话，这让我有些遗憾，不过我还是觉得很欣慰，毕竟是自己亲手做的东西嘛，所以就义不容辞的买下来了，当做一种纪念与回忆，真的很享受这样的过程，感觉真的很棒！

从本次实训课中我收获了以下几个方面的知识：第一，当你碰到困难不要害怕，勇敢向前，不要气馁，再接再厉，结果会是美好的。第二，让我感觉到同学之间互帮互助，齐心协力，团结向上的氛围，在焊接的过程中，有些器件自己的手不够用，通过同学的帮助，成功的焊接了自己的器件，体现的是同学间的友谊和凝聚力。第三，通过本次电子工艺实训制作集成电路电话机，让我了解了电话机的安装、焊接、调试以及电子元件的功能作用等。

通过实训，亲手制作电话机，让我知道了电阻如何从外观了解其阻值的大小，电容的不同种类与功能，焊接时如何准确把握焊接点的位置，需要焊锡的多少等方面的知识。最后对于自己小小的意见，在今后的工作中一定改正急功近利的心态，务必要求任何工作都保质保量的完成，发现自身的不足，也是一件很美好的事情。以上就是我的一些心得体会。

电子工艺实训总结心得篇二

早就听说学校里有一个可以自己制作收音机的实训，这一次得知我们要进行连续两周的电子工艺实训，心里一只有一些期盼，又有一些担心。担心这一次的实训和我们其他实验课一样的让我不感兴趣。

回想这两周，时间过的飞快。

第一天，大老板的讲话让我明白了动手实践的重要性。再多的知识，如果不能和实际联系起来，如果没有动手的能力来表现出来这都是没用的。这一天我学会了用烙铁，并亲自焊了三百个焊点，我相信我的每个焊点都是有进步的。我发现自己对这个很感兴趣，这一天我的收获很大。虽然被烙铁烫到了，但是我知道这很正常。而且小老板说：“你不说没人知道”。再接下来的日子里，我们学习了导线的连接，从此我可以不再像之前那样乱团一气，不同类型导线之间连接的方法也是不同的。我还学会了如何去知道一个电阻的阻值。“棕一红二橙三黄四绿五蓝六紫七灰八黑九白零”我会牢记在心，我相信这个知识总有一天会用到。紧接着我就亲自焊了三十左右个电阻在焊盘上。

再后来，我们试着用一根铜线，来焊出一个正方体框架，和一个自己想像的东西。我焊了一个帆船，其他同学有焊自行车的，有焊坦克的。我们都感觉很有意思。

紧接着我们又学习了一个我们都很想了解的知识。那就是网线的制作。现在的生活中我们已经不能离开网线了。我一直在想网线中的那么多线到底是怎么样排列的呢？这一天我的到了答案。并做了两根检测通过的网线。虽然很短实际上用不上。但是以后我可以自己做网线了。

时间飞快一周的时间就这样过去了，时间过得快了倒有些恋恋不舍了。可是想到第二周里我们要做电池充电器，还要做收音机。就又有些迫不及待了。

第二周，首先我们要做一个电池充电器。看着那一堆零件，我意识到了这个任务不是那么容易完成的。小老板为我们讲解了一些注意事项以后，我们就开始自己动手了。刚开始的时候我都小心翼翼的，电阻量了一次又一次。对着图检查了一遍又一遍。就这样经过了一天半的时间，我终于把电池充电器组装在了一起。可是可惜的是接通电源以后发现并不是指导书上叙述的那样。这时我知道我肯定出现错误了。在经

过反复的检查以后，终于发现原来有一处不小心连在一起了。修复完成以后，再检查一次，和指导书上面叙述的差不多。看来是没问题了。拿在手里好友成就感，不过确实感觉到累了。

第三天，我们开始学习关于收音机的技术——表面贴装技术，看着那小的和芝麻一样的电阻和电容，我不禁感叹这真的很强大。把元件贴在板子上其实感觉还是挺简单的，比较难的还是在那小小的板子上用烙铁焊接元件。一不小心就会连在一起。不过还好这一次我很小心，收音机一次就做成功了。内心很是喜悦。

最后我们要离开这里了，这一次我经历了一个不一样的实习，认识了一个不一样的老师，在这里学到的一点一滴我都会牢牢的记在心里，相信这在以后的工作生活中会有很大的帮助。感谢学校能给我们这样一个实习的机会。

2012/4/27

计算机 1003班 孙俊峰

电子工艺实训总结心得篇三

电子工艺技术是电子工程中非常重要的一部分。它涉及到电子元器件的生产制造和组装，以及测试和维护等方面。实际的操作对于学生的技能提高和专业素养的提升具有非常重要的意义。在这篇文章中，我将分享我在电子工艺技术实训中的心得体会。

第一段：实践打造技能

电子工艺技术实训是我们学习电子工程的非常重要的实践内容。在实训中，我们学习到了许多电子元器件的制作工艺和组装技能。通过反复的实践操作，我们提高了自己的手工技

能和精细度，掌握了各种元器件的制作和组装技巧。在实际的学习和工作中，这些技能对我们的综合素质和职业发展具有重要的帮助。

第二段：实践培养合作

在电子工艺技术实训过程中，我们也必须与班组成员紧密合作，分工合作，共同完成任务。这种合作是基于对彼此之间技能的认知，互相鼓励，共同协作和配合。我们共同解决技术难题，交流经验和技巧，相互的支持和鼓励，增强了我们之间的团队协作精神。这种合作精神对我们今后的职业发展和人际交往具有深远的意义。

第三段：实践实现理论

电子工程这个专业是比较注重理论知识的，但是单单知识的学习还远远不够。只有将理论知识与实践紧密结合起来才能更好地运用。在电子工艺技术实训中，我们可以将课堂上讲授的很多理论知识运用到实践中，了解和领悟其中的差异，弄清楚原理和实际操作之间的联系，并实际体验到理论知识的应用。这样，我们能够更加深入地理解理论并将其应用于实际情况中。

第四段：实践彰显人才

通过电子工艺技术实践，我们积极主动地参与实际的操作，通过自己的付出和努力，不断提高自己的技能和素质。同时，在实践中，我们不断迎接新的挑战，解决新的困难，不断把自己的能力和水平提高到一个新的高度。这种勇于尝试和探索的精神是现代社会非常需要的一种人才素养，同样也是电子工程专业需要培养的人才选拔标准。

第五段：实践探索未来

在电子工艺技术实训过程中，我们不断的向前探索并不断挑战自己的极限。在实践中，我们认真总结，不断吸取经验，提高自己的技能和素质，这是我们未来进入社会和工作必不可少的必备素质。我们应该用实践成就我们的未来，并为未来的发展铺平道路。

总之，电子工艺技术实习汇聚了许多的技能、情感、思想和人才素养。在这个过程中，我们深刻的认识到电子工程团队不只是动手能者而且需要思想能者，需要协作能者，也需要学习能者。这种深入的体验和学习让我们更加深刻的明白，在我们进行学习时，实践并不仅仅是一种方法，更是一种实现提高、成长和展示自我的极好的途径。我们应该珍惜实践机会，积极探索新的实践技能，不断提高自己的素质，为未来的发展铺平道路。

电子工艺实训总结心得篇四

引言：

建工工艺实训是大学教育中非常重要的一环，通过实践操作，学生们可以加深对建筑工艺原理的理解，提升实际操作能力。在这次实训中，我们不仅学到了许多专业知识和技能，还体会到了团队合作的重要性，同时也发现了一些问题。以下是我对建工工艺实训的心得体会总结。

第一段：学到了实用的建筑工艺知识和技能

在实训中，我们学习了许多实用的建筑工艺知识和技能，比如混凝土浇筑、砖砌等。通过理论学习和实践操作的结合，加深了我们对建筑工艺原理的理解。比如，在混凝土浇筑中，我们学会了控制水灰比，调整混凝土配合比，确保浇筑质量。这些知识和技能对我们未来从事建筑工程实践非常有帮助，让我们能够更加熟练地应对实际工作中的各种情况。

第二段：体会到了团队合作的重要性

在实训中，我们需要分工合作，互相帮助，完成一项项任务。通过与同学们的合作，我们体会到了团队的重要性。有时候，我们需要相互协调配合，才能顺利完成一项工作；有时候，我们需要互相帮助，才能解决遇到的问题。通过团队合作，我们不仅学到了专业知识和技能，还培养了自己的沟通能力和合作能力，这对我们未来从事团队合作的工作非常重要。

第三段：发现了一些问题

在实训中，我们也发现了一些问题。比如，在实际操作中，我们需要耐心细致地进行每一个步骤，不能马虎粗心。有时候，一点点的失误可能会导致整个工作的失败。同时，我们也发现了一些工艺上的问题，比如砖砌建筑中，一些细节的处理可能存在不合理之处。这些问题提醒我们在实际工作中要更加仔细细致，不能掉以轻心。

第四段：解决问题的方法

在实训中，我们提出了一些解决问题的方法。一方面，我们可以通过加强理论学习，提升自己的专业知识水平。通过更好地理解建筑工艺原理，我们可以更好地解决实际工作中的问题；另一方面，我们可以通过多多实践，不断积累经验。只有在实践中，我们才能更好地理解建筑工艺，并找到最适合的解决方法。

第五段：总结与展望

通过这次建工工艺实训，我们学到了实用的建筑工艺知识和技能，体会到了团队合作的重要性，同时也发现了一些问题。通过解决问题的方法，我们可以逐步提升自己的能力。在未来的学习和工作中，我们会更加努力，不断提升自己的专业水平和实践能力，为建筑事业的发展贡献自己的力量。

总结：

通过这次实训，我深刻体会到了实践的重要性，只有在实际操作中才能真正理解和掌握建筑工艺。我也看到了自己的不足之处，需要更加努力学习和实践。同时，我也认识到了团队合作的重要性，一个人的能力是有限的，只有在团队中相互合作才能取得更好的结果。在以后的学习和工作中，我会更加注重实践操作，不断提升自己的专业知识和实践能力，为建筑工程事业的发展贡献自己的力量。

电子工艺实训总结心得篇五

这个星期我们班进行了为期一周的电子工艺实训，实训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训到底要做些什么的，以为像以前的金工实训那样这做做那做做。之后得知是自我做一台收音机，并且做好的作品能够带回去呢。听起来真的很趣味，做起来应当也挺好玩的吧！就这样，我抱着极大的兴趣和玩的心态开始这次的实训旅途。

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！练习时边做边想想教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，虽然自我是学电子专业的但对很多常用的电子元件还不认识呢。教师也明白我们常识少，所以从元件识别入手。这个教师讲课很风趣，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。教师讲完原理后，我们就开始把每个

元件照着图纸插到pcb板上。

第三天，我们要把昨日插好的每个元件焊接上去。我的pcb板昨日已经搞好一半多了，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教师调试的。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！听着自我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，第五天教师教我们写实训报告的细则及注意事项。这样一个星期的实训就结束了，时间过得真快，真有点不舍得的感觉。

这次实训很趣味很简便，经过教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。在实训过程中不断提高自我的动手本事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，最终就要想办法去解决这些问题。这样的一个过程不知不觉地使我的实践本事提高，为以后学习、做实验打下基础！

电子工艺实训总结心得篇六

为期四周的电子工艺实训结束了，在这期间我们学习了常用电子元器件，以及相关的各种工具；基本掌握了电子元器件的基本手工焊接方法；最后焊接完成了dt830d数字万用表的焊接与组装。这门课不同于其他的课程，主要是培养我们的动手能力，同时它作为我们专业的一门必修课也让大家收获了很多，当最后我拿着我焊接组装的万用表时，心中有着一种喜悦，是一种通过自己双手获得成功后的喜悦。

学完这门课后我对电子产品的生产有了个新的认识，它并不像过去我认为是的装起来就好，而是要经历一定过程的。

我总结了一下，一个电子产品从开始到出厂的过程主要包括

- 1、 设计电路
- 2、 制作印刷电路板，准备电子元器件
- 3、 插装电子元器件
- 4、 焊接电子元器件及修剪拐角
- 5、 检验与调试
- 6、 组装电子产品，包装

其中最主要的的就是焊接，焊接工艺的好坏直接影响着产品的档次与功能。特别是现在电子产品向小型化，与多功能化的方向发展，如果焊接工艺跟不上的话，再好的设计都是无法实现的。

学习这门课感觉就是在学习电子产品的制造精髓——焊接。在细一点就是手工焊接，虽然这种方法在正规生产中是无法实现的，但他作为所有焊接技术的基础，以及我们学习电专业的人所必备的技能有着绝对的存在价值。在上课时间中，我的焊接技术随着一个个拐脚的焊入，一步步地提高，到交表时我的技术虽说不上好，但是伊还过得去，叫我焊点什么东西我还是可以的。

焊接是使金属连接的一种方法，利用加热的手段在两种金属的接触面通过焊接材料的原子或分子的相互扩散作用，是两种金属件形成一种永久的牢固结合。利用焊接方式进行连接而形成的连接叫做焊点。电子元器件的焊接称为锡焊，其主要原因是因为铅锡合金熔点比较低，但随着人们对环境保护认识的加强，含铅的焊锡正在慢慢的退出电子焊接工艺的舞台。

现在的大中型生产厂家在焊接方面主要采用波峰焊和再流焊，而在小型的中通常采用浸焊，其焊接原理都与手工焊相同，是通过焊盘挂锡而有阻焊剂的地方不挂锡所设计的，这一点我在学习拖焊时有深切的感受。

手工焊一般分为四个步骤

1、准备焊接，其中最主要的是把少量的焊锡丝和助焊剂加到烙铁头上，以避免烙铁头的氧化，影响焊接质量，而且这样还可以使烙焊件 将烙铁头放在被焊接的焊点上，使焊点升温。这样可以使焊锡铁随时处于可焊接状态。

2、接热更好的流向另一面焊盘。

4、 移开烙铁 移开烙铁的时机，方向和速度决定着焊接的质量。正确的方法是先慢后快，45度的方向。

在我焊接时，我感觉最主要问题是烙铁头的氧化，当烙铁头氧化后将不能挂锡，使焊锡溶解为一个小球不能与焊盘很好的连接。

在焊接中我体会到要注意的问题主要有：

1、 焊锡量要适中，过多的焊锡会造成焊锡的浪费，焊接时间的增加，不易察觉的短路。过少的话会造成焊点强度降低，虚焊。 在我焊接时刚开始我怕给多了所以就是都很少，有时甚至焊接面没有明显的焊接，后来心理慢慢默数1234 来控制国际的心理，这时焊锡又有点多，随着焊接数的增加我慢慢掌握了焊接的用量。

2、对烙铁头的保护，当烙铁头氧化后会引引起烙铁头不粘锡，严重的不能进行焊接。其主要现象是烙铁头发黑，情况较轻的可以在湿纤维棉上擦拭，情况较为严重时要在锡板中擦拭，一把氧化膜除掉。

4、在焊接芯片时最好使用托焊，因为芯片的焊点又小又密，拖焊能够很好的使焊锡平均分布在每个焊点上。5、组装时由于东西都很小，我们必须小心不要丢失元件。

现在这门课已经结束了，我也掌握了该掌握的基本技术。尽管如此我还是有点小小的建议，希望老师以后在没讲课前能给我们提供一个小小的练习，并且不要指导，让我们体会到各种错误的操作，这样能让大家更好的进行学习。

电子工艺实训总结心得篇七

随着社会的发展，建筑工艺技术进步迅速，为了更好地培养建筑工程技术人才，各大院校纷纷开设了建工工艺实训课程。我所在的学校也不例外，在过去的一学期中，我参与了建工工艺实训课程，并从中受益匪浅。下面我将结合自己的经历，总结一下关于建工工艺实训的心得体会。

首先，建工工艺实训具有很高的实践性。在实训课程中，我们学生不再只是在教室里听老师讲解理论知识，而是亲自参与实践操作。我们不仅能够亲眼见到建筑工程中常见的材料和设备，还能亲手操作这些设备。通过实际操作，我们更能理解建筑材料的特性，掌握操作的方法。实训课程让我们真正能够将学习到的理论知识付诸于实践，培养我们的实际操作能力。

其次，建工工艺实训促进了团队合作能力的培养。在实训中，我们通常需要分为小组进行实践操作。每个小组有自己的任务，需要合作完成。在小组合作中，我们需要互相配合、互相沟通，从而顺利完成任务。通过实践操作的过程，我们逐渐形成了团队意识，学会了如何与他人合作，与他人协商解决问题。这对我们今后参与到实际工程中具有非常重要的意义。

第三，建工工艺实训增强了我们的动手能力。在实训过程中，

我们需要亲自进行各种操作，如测量、切割、焊接等等。这些操作需要我们亲自上手，通过实际操作不断磨练我们的动手能力。实训课程帮助我们培养了细致的观察力和灵敏的反应能力，让我们能够熟练地掌握各种工具的使用方法。这对于我们今后从事建筑工程工作非常有帮助。

第四，建工工艺实训提高了我们的问题解决能力。在实训过程中，我们不可避免地会遇到各种问题和困难。例如，当我们遇到设备故障、材料不足或者操作方法有误时，我们需要迅速反应并寻找解决办法。通过这样的实践，我们培养了解决问题的能力，学会了灵活应对各种困难和挑战。这对于我们将来面对实际工程中的问题时，能够更好地应对和解决。

最后，建工工艺实训让我们真正认识到建筑工程的复杂性和重要性。在实训过程中，我们亲自参与到建筑工程的各个环节中，亲自体验到了建筑工程的艰辛和挑战。我们理解了建筑工程的复杂性和需要付出的努力。这让我们更加珍惜所学知识，更加注重学习的态度，更加坚定了我们从事建筑工程的决心。

综上所述，建工工艺实训给予了我很多宝贵的经验和体会，不仅增强了我的实践能力和动手能力，还提升了我的团队合作能力和问题解决能力。通过实际操作和团队合作，我更加深入地了解了建筑工程，对未来从事相关工作充满了信心。我相信，在今后的学习和工作中，我一定会更好地发挥所学知识，为建筑工程做出贡献。

电子工艺实训总结心得篇八

建筑工程是一项综合性的工程，需要掌握多种工艺技巧和实践经验。为了提高自己的实战能力和技术水平，我参加了学校的建工工艺实训课程。在这段时间里，我学到了许多知识和技能，也积累了宝贵的实践经验。在这篇文章中，我将总结一下我在建工工艺实训中的心得体会。

第二段：实践重于理论

在建工工艺实训中，我深刻体会到实践的重要性。通过亲自动手操作并亲身参与各种建筑工程项目，我更加理解了老师在课堂上所讲授的理论知识。实践不仅使我对建筑工程的整体流程有了更清晰的认识，而且让我更加明确每个环节的关键点和难点。只有亲自动手，才能真正做到“知行合一”。

第三段：团队协作和沟通能力的培养

在建工工艺实训中，我体会到了团队协作和沟通能力的重要性。在实际操作过程中，每个环节都需要团队成员的密切配合，任何一个环节出现差错都可能导致整个工程的失败。通过与团队成员的互动和协作，我学会了如何与他人合作、协调和沟通。我明白了在建筑工程中，一个人的成功往往离不开团队的支持和合作。

第四段：安全意识的培养

在建工工艺实训中，安全意识是最重要的。在工地上，每个人都必须保持高度的警惕，严格遵守安全规定，确保自己和他人的安全。通过实践操作，我学到了诸如穿戴安全防护装备、正确使用各种工具设备、遵守作业规定等一系列安全措施。这些经验不仅在实训中 useful，在今后的实际工作中也将起到重要的作用。

第五段：总结与展望

建工工艺实训是我大学生活中宝贵的一段经历，通过实践操作和团队协作，我不仅学到了专业知识和技能，还培养了实际应用能力和团队合作精神。我深刻体会到建筑工程是一项综合性的工程，需要不断学习和实践。因此，我的下一步计划是继续深入学习建筑工艺，提升自己的专业水平。同时，我也希望能与更多的同学一起分享自己的经验和心得，为建

筑工程的发展做出贡献。

总之，建工工艺实训是我大学生活中的一次重要收获。通过实践操作和团队协作，我不仅提高了自己的实战能力和技术水平，还培养了实际应用能力和团队合作精神。我相信，这段宝贵的经历将对我今后的学习和工作产生积极的影响，让我更加成熟和自信。