

最新电子技术课程设计教材 应用电子技术 毕业实习报告(模板5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。相信许多人会觉得范文很难写？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。

电子技术课程设计教材篇一

生产实习是电子信息专业以及其他任何专业十分重要的实践性教学环节，是培养学生实际动手能力和分析问题解决问题的能力、理论与实践相结合的基本训练，同时也是学生毕业设计选题及设计工作原始资料的来源，为学生进行毕业设计打下扎实基础。认真抓好生产实习的教学工作，提高生产实习教学质量，是提高学生业务素质和思想素质的重要环节。

- 1、训练学生从事专业技术工作及管理工作所必须的各种基本技能和实践动手能力。
- 2、让学生了解本专业业务范围内的现代工业生产组织形式、管理方式、工艺过程及工艺技术方法。
- 3、培养学生理论联系实际、从实际出发分析问题、研究问题和解决问题的能力，将学生所学知识系统化。
- 4、培养学生热爱劳动、不怕苦、不怕累的工作作风。

二、生产实习的要求

- 1、了解计算机通讯网络及企业内联网的构成和配置，掌握所接触信息系统(软硬件)的工作原理，结构，安装，及故障识

别方法，熟悉基本网络测试工具的使用方法和系统规划软件和网络数据库的使用方法。

2、了解服务器、交换机[hub]网卡、光纤和粗细缆的基本功能，了解它们选型的一般原则及对应的网管软件使用等。

3、了解所在企业信息流的组成，即供应链、产品链，资金链、信息链的性质和用途，初步形成企业信息系统和计算机通讯网络的`整体概念。

4、通过讲座、参观，了解通讯及网络技术、企业信息管理系统、电子商务的发展情况、使用情况、新成果新技术的应用情况。

三、生产实习企业情况介绍、生产实习的内容

电子信息工程专业的生产实习主要以观摩和实际操作实习为主。为了使学生在生产实习中有的放矢，所以在实习前各教学班要根据生产实习大纲制订出具体的实习计划，保证以下内容的实施。

1、参观邯钢的变电站区，热轧厂区和主控室，了解企业的信息控制链并初步了解erp企业资源计划。

整个过程主要是厂区工作人员现在讲解为主，介绍企业资源管理规划(erp)在企业资源管理中的地位与作用;介绍erp技术发展概况、企业规划;介绍本地各种erp网的组成和互联;介绍企业各项规章制度、技术条例、保密制度等。

2、参观网通公司的邯郸通信史展览馆，充分了解邯郸通信的发展过程以及未来的规划。并且通过亲自的实践和操作来加深所学知识与实际结合的能力。

3、参观中国移动通信邯郸分公司的中心机房，近距离的观察

移动通信网的铺设方式，了解移动通信网的主要枢纽设备和维护方式。

4、参观邯郸铁通设在我们学校的一个中转站，了解电话网和铁通宽带的实现原理，网络结构，维护方法等。

5、参观邯郸市城建局的监控机房，了解ddn等各种通信线路在实际应用中的例子，并且实际感受一下他们的优缺点。

6、听取了各个公司的工程师来我校给我们做的精彩讲座。

以上几项内容主要是要让学生对各种通信网络的应用范围、发展过程、前景有一个全面的直观的了解，使学生巩固、深化和扩大所学的理论知识，启发学生独立思考，发现问题的能力。

电子技术课程设计教材篇二

读了三年的大学，然而大多数人对本专业的认识还是寥寥无几，在通信原理与仪器周围缠绕不定。由于社会经验的有限，所见到的东西与本专业根本就很难联系起来，在很多同学心里面对于本专业一直很茫然。

实习计划与任务：

本次实习由。。。等，共四位老师带领，通信两个班，电信两个班，100余人参加实习。本次实习预定是三个星期。7月2日出发7月3日上午到达目的。具体日程安排如下：

7月4日-5日东莞中堂亨吉利电子厂

7月6日-7日东莞中堂潢涌菲莱特电子厂

7月8日-9日东莞市金业电子科技有限公司

7月10日-11日冠日新光

7月12日-13日东莞能率科技有限公司

7月14日-15日深圳市科巨电子有限公司

7月16日-17日深圳市联维亚电子科技有限公司

7月18日-19日深圳天马微电子股份有限公司

20日下午返回

实习记录

7月4日，这是我们实习的天，我们来到了东莞中堂亨吉力电子厂。

东莞中堂亨吉力电子厂成立于1996年9月，是一家专业从事变压器、电感器、安定器、分音器等研究、开发、生产的企业，其产品远销台湾、日本、欧美等地，深得用户信赖。公司于x年顺利通过iso9001□x国际质量体系认证及美国ul安全认证，本厂全体员职工本着“品质没有最好，只有追求更好”的企业文化，“以品质求生存，向管理要效益”的经营方针和“以人为本，永续经营”的经营理念。以优良的品质，全面周到的服务，良好的信誉得到了广大客户的好评。

7月6日，我们来到了东莞中堂潢涌菲莱特电子厂。

菲莱特电子厂是新加坡菲莱特亚洲有限公司设在中国大陆的生产厂家成立于1997年7月21日，属于三来一补企业，现位于广东省东莞市中堂镇潢涌第三工业区，占地面积15000平方米，职工人数100人，本厂拥有先进的机器设备，是生产锰锌及镍

锌系列铁氧体软磁产品的专业厂商，每月产量可达60t并可
根据客户需求，提供新产品，产品广泛应用于计算机、家电
等各类电子行业。从x年开始本公司将按iso9001□x质量管理
体系运作，以不断提高企业的服务质量和竞争能力，为客户
提供满意的服务。

7月8日，我们来到了东莞市金业电子科技有限公司。

金业集团的工业生产基地位于经济发达的珠江三角洲广东省
东莞市，由集团式企业：金业集团有限公司、东莞市金业电
子科技有限公司、东莞市金马电子科技有限公司、东莞市厚
街金辉电子厂和金业火电有限公司等组成。

金业集团吸收了索尼、飞利浦、三星、松下等国际知名企业的
先进管理经验，结合自身的实际情况，建立了以香港、东
莞为中心的产品开发中心和生产基地；1997年，荣获中国保
护消费者基金会颁发的“消费者信得过产品”金牌；1998年，
荣获“中国家用电器博览会”金奖□xx获得了国际质量体
系iso9002认证、中国电工产品长城认证、中国国家进出口企
业认证等国际、国内认证；且高层管理人员还获得了xxiso培
训证书。

金业集团引导国内电子产品产业的发展潮流，以国际一流的
高标准厂房设施及大批先进生产设备，专业从事“金
业”、“音乐人”等品牌的开发与生产制造，并从
事oem□odm的生产加工。自1996年企业创建以来，已开发生
生产和投放市场的产品有□cd播放机□vcd播放机□dvd播放
机□cd/mp3/vcd/dvcd多功能随身听、多功能组合音响、便携
式收录机、收音机、磁带随身听、语言复读机、电脑学习机
等系列具有外观时尚、物超所值的高性价比产品。

7月10日，我们来到了冠日新光。

冠日新光主要生产柔性印刷电路板，

柔性印刷电路板是用柔性的绝缘基材制成的印刷电路，具有许多硬性印刷电路板不具备的优点。例如它可以自由弯曲、卷绕、折叠，可依照空间布局要求任意安排，并在三维空间任意移动和伸缩，从而达到元器件装配和导线连接的一体化。利用fpc可大大缩小电子产品的体积，适用电子产品向高密度、小型化、高可靠方向发展的需要。因此fpc在航天、军事、移动通讯、手提电脑、计算机外设pda数字相机等领域或产品上得到了广泛的应用。

fpc还具有良好的散热性和可焊性以及易于装连、综合成本较低等优点，软硬结合的设计也在一定程度上弥补了柔性基材在元件承载能力上的略微不足。

柔性印刷线路板有单面、双面和多层板之分。所采用的基材以聚酰亚胺覆铜板为主。此种材料耐热性高、尺寸稳定性好，与兼有机械保护和良好电气绝缘性能的覆盖膜通过压制而成最终产品。双面、多层印制线路板的表层和内层导体通过金属化实现内外层电路的电气连接。

随着越来越多的手机采用翻盖结构，柔性电路板也随之越来越多的被采用。

按照基材和铜箔的结合方式划分，柔性电路板可分为两种：有胶柔性板和无胶柔性板。

其中无胶柔性板的价格比有胶的柔性板要高得多，但是它的柔韧性、铜箔和基材的结合力、焊盘的平面度等参数也比有胶柔性板要好。所以它一般只用于那些要求很高的场合，如cof(chip on flex)柔性板上贴装裸露芯片，对焊盘平面度要求很高)等。由于其价格太高，目前在市场上应用的绝大部分柔性板还是有胶的柔性板。

7月12日，我们来到了东莞能率科技有限公司。

东莞能率科技有限公司为台湾能率集团属下之光电事业本部投资于东莞寮步镇华南工业园的独资公司。能率科技致力于数码影像产品研发及制造，主要生产数码照像机及摄像机。东莞能率科技有限公司由台湾佳能股份有限公司投资5000万美元建成，占地13万平方米，主要致力于数位影像产品研发、制造及关键零组件整合。其开发生产的usb界面个人电脑数位相机和视讯数字相机，技术水平与产品质量居世界领先水平。月产数码产品达80万台，并逐步实现数码产业设计、研发、制造、组合为一体的垂直整合。

7月14日，我们来到了深圳市科巨电子有限公司。

电子技术课程设计教材篇三

电器维修对基础知识和专业理论知识的掌握及运用情况：

通过两年半的学习和两个月的紧张培训，让我学会了电路图的分析和工作原理，当看到一份电路图是能自己分析出各个不分电路和工作原理及在电路中的作用，学会了家电的维修思路和故障的排除方法，学会了基本电子元器件的焊接和各种机器拆装方法和技巧。能自己独立的维修机器。课程设计的背景：根据以前的经验，生产实习是应用电子技术专业以及其他任何专业十分重要的实践性教学环节，是培养学生实际动手能力和分析问题解决问题能力、理论与实践相结合的基本训练，认真抓好生产实习的教学工作，提高生产实习教学质量，是提高学生业务素质和思想素质的重要环节。现在的大学毕业生非常缺乏实践的动手能力，为了现在的毕业生能更好的接轨，能更快的适应的公司的要求，能更好的适应工作环境，胜任自己的岗位，我校决定行一次有效的毕业生实习。课程设计的目标：掌握家用电器的各个部分电路的分析和工作原理，学会家用电器故障的排除方法和维修的思路。课程设计的内容：在毕业之前于2011年在海信电子有限公司

实习过一个月，通过实习对电视机的生产过程和原理有了一定的了解，以及未来趋向等方面有了更加具体的认识。通过短短的两个月的培训，像一个小小的切口，通过它，我看到了什么是优秀，什么是爱岗敬业，什么是__客服的好员工。两个月里，从原理到实践，那么多优秀的维修工程师熟练地讲着自己工作中的经验。谈到公司，谈到工作，他(她)们眼睛里闪烁着自信的光芒；谈起未来，谈起我们，他(她)们言语里尽是关照。

作为一个即将毕业的的大学生，我很清楚的知道，眼高手低是我们的通病。所以，在自己动手能力还很弱的情况下，我更乐意从最基本的东西学起、做起，比如元器件的认识与焊接等。每位师傅对我都能尽心尽力地指导和帮助，都尽可能最大程度地容忍我的很多欠妥之处，一点一滴的温暖让我很感激她们。实习期间，除了浅层次地学习了专业技能外，我还感受和体会到了很多技能之外的东西。首先是__客服人员的敬业和那种生机蓬勃的工作氛围。走进这样的一个集体中，你的心会不由自主地年轻起来，你的脚步会不由自主地跟着大家快起来，远远的脱离了我们的学校以前的那种懒散、自由的作风，而你的工作态度更会变得努力、认真，再认真一些，再努力一点。也许，这就是一个集体的凝聚力，这就是一个企业写在书面之外的“特殊文化”！要想长久的留住客户，绝对不是靠压低价格，还要靠品牌和实力，服务和硬件才是创造品牌、增强实力的途径啊！竞争如激烈，我们靠什么胜出？最简单的道理就是企业要跟随市场的发展，市场需要什么，企业就要提供什么，我们必须提供给客户n+100个最优的服务！我们必须有熟练的维修技术。其次，还有几个小问题，我觉得应该注意一下：大家要尽量做到开单时书写字迹清楚，不能太草，应该让录单人员能比较容易辨认。当然，以上仅仅代表我个人的想法，是“井底之蛙”之见，如有冒犯之处，实属无心，请多包涵。在和__客服结缘之后，我一直在为自己“估价”，也一直在想我到底能为公司做些什么。我不敢骄傲、不敢妄言，我只能说，在以后的日子里，我会尽我的最大努力，尽最大的热情去工作，我期盼着自己能够很好的从最低点做起，一步一步扎扎实实地往前走，全心全意为成为

一个合格，再到优秀，直至出色的__售后人而努力!

首先，感谢__售后给我这样的机会，让我为她而工作;同时也为给公司带来的诸多不便，深感不安。其次，我要深深感谢妥善安排并确保我的实习顺利实施的管理部;我还要感谢海运部的各位工程师。课程设计的参考资料：《__电子产品电路图册》、《欧珀产品原理与图集》《__手机原理与维修图集》。

电子技术课程设计教材篇四

一、实训目的：

- 1、培养动手能力，在实践中加强对理论知识的理解。
- 2、掌握对电子元器件识别，相应工具的操作，相关仪器的使用，电子设备制作、装调的全过程的方法。
- 3、掌握查找及排除电子电路故障的常用方法。
- 4、学习使用protel电路设计软件，动手绘制电路图。

二、实训设备及仪器：

- 1、电烙铁：焊接的元件多，所以使用的是外热式电烙铁，功率为30w，烙铁头是铜制。
- 2、螺丝刀、镊子等必备工具以及练习焊接时用的铜丝。
- 3、锡丝：由于锡熔点低，焊接时，焊锡能迅速散布在金属表面焊接牢固，焊点光亮美观。
- 4、松香，导线，剥线钳等其它需要用到的工具。
- 5、相关实验项目所需的电路板，电子元件等。

三、实训要求：

- 1、识别不同的电子元器件的规格和种类，熟练掌握焊接技术。
- 2、按照电路图设计合理安排元器件的位置，连接好电路，对接口进行焊接，完成对指定功能的测试。未达到测试要求的重新调试，直至排除故障。

四、实训内容：

1、项目：

(1) 模拟声响器

(2) 汽车尾灯控制器 (3) 数字时钟 (4) 组装收音机

2、实验电路：

(1) 模拟声响器电路：

(2) 汽车尾灯控制器电路：

(3) 数字时钟电路：

(4) 收音机电路：

五、实训结果：

所有项目均完成，电路成品经过测试检修。其中，项目一达到测试目标，项目二三四部分达到测试目标。

六、实训心得：

1、对电气技能训练的理论有了初步的系统了解。进一步学习了电子技术以及电子安装工艺和测量调试技术。我了解到了

焊普通元件与电路元件的技巧、收音机的。工作原理与组成元件的作用等。

2、实训项目对自己的动手能力是个很大的锻炼。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。虽然在实习中会遇到难题，但是从中我学到了很多，使自己的动手能力也有所提高，也认识到了理论学习跟实践的差别。

4、实践课程同时也锻炼了个人的性格，从中学到了很多。对于越来越精密的电子设计维护工作，在工作过程中更要戒急戒燥，要养成细心的习惯，避免后期调试阶段大量的精力浪费。

电子技术课程设计教材篇五

实习目的：提高个人素养，将课堂知识与现实工作进行结合，达到理论与实践相结合目的，为即将进入社会做好准备和进行必要的热身及适应，实习电子商务是一个具有较大潜力发展空间的平台，自诞生以来，为人类创造了许多无穷的财富与奇迹。学院为了让我们学到更多地电子商物知识，让我们更好地掌握电脑基本知识，使之将来更好地拥有较强的专业知识技能去面临社会，学院于12月9日至16日期间，安排我们在综合实训楼进行了一周实习。在12月9日这天我们开始第一天实习，学习了b2b的网上交易模式，徐老师教会了我们很多东西，通过这次实习，使我更加了解并熟悉了b2b□b2c的流程使我收获颇多。

而对b2b的认识如下：电子商物b2b是企业与企业之间，通过互联网或专用网方式进行的商物活动，这里企业常包括制造、流通和服务企业，因此□b2b电子商物的形成又可以划分为两种类型：即特定企业的电子商物、非特定企业电子商物。特定企业电子商物是指过去一直有交易关系的或者在进行一定交易后要继续进行交易的企业。为了相同的经济利益，而利用信息网络来设计，开发市场及库存管理。传统企业在营销

链上，通过现代计算机网络手段来进行的商物活动即属于此类。非特定企业间的电子商务是指在开放的网络中对每笔交易寻找最佳伙伴，并与伙伴进行全部的交易行为。其最大的特点是：交易双方不以永久、持续交易为前提。

b2b是一个广大的网战站平台，为众多企业提供了高效率、高利润的服务，电子商物具有使买卖双方信息交流低廉、快捷，降低企业间交易成本，减少企业的库存，缩短企业生产周期，24小时/天无间断运作，增加了商机等众多优点。

实习过程：

- (1) 组织货源；包括实物、数，虚拟产品和无形服务。
- (2) 订单处理；企业对企业的模式要对订单的反应，及时准确、专业、避免回订单处理不当的风险。
- (3) 网上支付；
- (4) 物流配送；就是企业能保证货物及时，准确的到达对方手中
- (5) 售后服务□b2b企业的售后服务要求很高，很专业，是整个服务的一个环节，这些流程对于企业之间来讲任何一个环节都至关重要。

我于3月至5月期间在中山市致富帽业有限公司实习，致富帽业有限公司是一家从事出口销售高档工艺帽的公司，是小型的但很有特色的出口贸易公司，能来这里实习，我觉得对我以后的从业生涯很有帮助，感到自己很幸运。也因为这是我第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，因此心情很忐忑也很开心。本次实习的目的主要是熟悉文员工作岗位的工作情况，通过实习将个人在学校所学的知识联系实践，在实际的工作中进一步拓宽专业知识面，巩固专业知识。

常言道：工作一两年胜过十多年的读书。我必须克制自己，不能随心所欲地不想上班就不来，而在学校可以睡睡懒觉，实在不想上课的时候可以逃课，自由许多。我们在老师那里或书本上看到过很多精彩的知识，似乎很容易，又觉得很难，总不喜欢钻研进去。也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。每日重复单调繁琐的工作，时间久了容易厌倦。像我就是每天就是坐着对着电脑打打，显得枯燥乏味。但是工作简单也不能马虎，你一个小小的错误可能会带来巨大的麻烦或损失，还是得认真完成。十周的实习时间虽然不长，但是我从中学到了很多知识，关于做人，做事，做学问。

在这实习的十周里，我担任的是文员一职，平时在工作只是打电话处理文件，几乎没用上自己所学的专业知识。在这一过程中，我认真的观察和学习，初步了解了办公室文员工作中的具体业务知识，拓展了所学的专业知识。我主要负责的工作内容是办公室文员：整理资料，收、发传真，接电话，收拾办公室，接待客户等事情。

在这一过程中，我认真的观察和认真的学习，初步了解了公司文员工作中的具体业务知识，拓展了所学的专业知识，并了解了很多关于工艺帽子生产方面的知识和iso国际质量认证体系的要求和作业流程。为以后正常工作的展开奠定了坚实的基础，从个人发展方面说，对我影响最大的应该是工作作风以及在工作过程中专业知识对工作的作用是重要的，因为这些都是我在校学习中不曾接触过的方面，所以我将在报告中首先讲述我在实习期间积累的这方面的认识和经验，我是学公共管理的，在书本上学过很多套经典理论，似乎很能说服人，但从未付诸实践过，也许等到真正工作时，才会体会到难度有多大。毕业实习是每个大学生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，受益匪浅，也打开了视野，增长了见识，为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础。

由于我所在的公司是一家小型的公司，是一家私企，我刚开始的工作因为公司要进行iso检验，所以对大批的文件进行整理。每天都要整理文件、填制表格、打印和复印要进行被检验的文件。第一天去上班的时候，办公室的一个同事向我交代了一下我的工作内容，刚开始我还觉得蛮紧张的，再和他们的交流之后，我渐渐的放松了自己。工作不是很难，只是很琐碎又很多，也要有耐心和认真的去做。刚步入工作岗位，才发现自己有很多看起来简单的事情做起来却不是那么容易。

在办公室，有闲的时候就会到网上去找一些有关iso方面的资料来看，因为虽然只是简单的资料管理，但很多作业标准我是不懂的。才发现自己在专业方面的学习时，学的是多么的少，尽管和完成工作任务没多大的关系，但我觉得应该多学点，有几个技能在以后找工作也可以给自己几个选择。我在那实习了十周，在这短短十周中，曾几次想过要放弃。刚出校门的我们很多时候无法适应。比如我们招工的同事，他们很注意对自己客户的保密，以防被同事抢去自己的饭碗，因而关系显得有点淡漠。也许我是刚开始工作，有时受不了工作的重复和繁琐，自己心里很不舒服，就想辞职再重新换个工作得了。但静下心来仔细想想，再换个工作也是的，在别人手底下工作不都是这样么，想着在中山找工作也不是件容易的事情。就慢慢的坚持下来了，就应该踏踏实实的干好自己的工作，毕竟又没有工作经验，现在有机会了就要从各方面锻炼自己。不然，以后干什么都会干不好的。

我现在的工作，相比其他人来说也不是很难，毕竟自己还是熟悉了这里的一切，关键是学习对人怎么说话、态度及其处事。由于经验少，我现在这方面还有欠缺。现在才明白，在校做一名学生，是多么的好啊！早晚要工作，早晚要步入社会，早晚要面对这些避免不了的事。所以，现在我很珍惜学习的机会，多学一点总比没有学的好，花同样的时间，还不如多学，对以后择业会有很大的帮助。再说回来，在工作中，互相谅解使我很感激他们。有时同事有事要晚来一点，就要

我一个人在办公室办公，偶尔我也会的，大家相处的很好，没有什么隔合。这个时候心里很开心。