# 优秀项目实训的心得体会（案例18篇）

作者：心灵之窗 更新时间：2024-03-30

*写心得体会不仅可以加深对所学知识的理解和应用，更可以提升自我，在实践中不断完善自己。下面是一些写心得体会的范文，希望能够给大家提供一些启发和帮助。审计项目计划实训心得体会一周的实训时间已经结束，通过这一周的审计学实训，我受益匪浅，以下是对审*

写心得体会不仅可以加深对所学知识的理解和应用，更可以提升自我，在实践中不断完善自己。下面是一些写心得体会的范文，希望能够给大家提供一些启发和帮助。

**审计项目计划实训心得体会**

一周的实训时间已经结束，通过这一周的审计学实训，我受益匪浅，以下是对审计大作业的总结以及一些自己的心得体会。

一、实训的意义

我们都清楚审计学是一门实践性很强的课程。我们只依赖理论知识是不够的，它更需要的是利用我们所学到的理论知识去实践。通过实训我们可以发现自己存在的问题，可以自己多查阅相关资料或向同学请教，以解决问题。从而，以奠定良好的专业基础，也为以后的工作做了铺垫，同时丰富了个人的阅历。作为一名学生，我想学习的目的不在于通过考试，而是为了获取知识，获取工作技能，换句话说，在学校学习是为了能够适应社会的需要，通过学习保证能够完成将来的工作，为社会作出贡献。通过实训了解到工作的实际需要，使得学习的目的性更明确，得到的效果也相应的更好。

二、实训的要求和任务

我们这次的审计任务有五个实验，通过这五个实验，我们要掌握审计方法的应用，内部控制的测试与评价，审计重要性和审计风险的分析，审计报告等等。经过一个星期的努力，基本上完成了这五个实验。由于一个暑假没有看审计了，有些知识忘记了，通过复习，翻阅书本和向同学请教，总算完成了以上的任务。

三、实训的心得体会

1、自主学习。实训期间不像我们平时的上课，在这期间老师不像之前那样每一节课都和我们一起，给我们讲课，监督我们的学习……而如今几乎是靠我们自己去把握，我们必须自觉地去学习，遇到不懂的问题时，要自己去查阅相关资料而不是抄同学的实验结果。遇到问题时，只要找到老师，她是会帮助我们解决的，从而我们又可以从中学会一些东西。

2、积极的`态度。在实训期间的确是有点枯燥无味，因为每天面对的都是同一门课程，一堆数据……这就更需要我们有那份由始至终的积极态度，保持学习的热情，对知识的渴望。我们需要积极的态度，把每一个实验做好，把结果做到最好。

3、团队精神。在这次的审计实训，其实也需要我们发挥团队精神，我们要学会与人沟通，交流，因为有时候只有通过不断地讨论和交流彼此的意见，这样才能达到实验的最精确的结果。然而别人遇到不懂的问题时，我们要尽自己最大的能力去帮助同学，因为从中我们也是收益的，我们也会收获不少东西。

4、理论和实践相结合。在这次的审计实训周特别深有体会，原以为学到了一些书本知识就可以了，就可以很好地把它运用到实际工作中来。其实我们在学校所学到的书本知识，只是理论知识，我们只有通过实训，使我们的理论指导实践，只有这样，才能更好地与以后的会计工作接轨。我们要做到理论指导实践，从实践中不断总结，从而真正地做到理论与实践相结合。

四、存在的不足

1、基础知识不够牢固。审计学这门课是在基础会计，中级财务会计，成本会计，管理会计等学科的基础上开设的。由于在过去的日子里，有些基础知识还是不够牢固的，因此给现在的审计学这门课程带来有些不便。但是，亡羊补牢，为期不晚。通过这次的实训，我发现了不足之处，给予及时的复习巩固，总算基本完成了这次的审计实训。

2、粗心大意。在这次的审计实训中我又犯了老-毛病，那就是粗心。在实验四的案例八那题，要求重新编制利润表，我在编制的过程中，有好几个数字算错了，导致计算结果出现错误，经过几次检查和向同学请教，才发现是由于自己粗心把数字算错了。可见，只有认真细心才能把事情做好，特别是对于我们这些会计专业的学生来说是最起码的要求，也是提高工作效率的要求。在以后的工作中，我们都要始终带着认真细心的态度去做好每一件事情，否则将会使工作效率大打折扣，同时对企业本身也会造成不同程度的影响。因此在我们的平时学习中就要养成认真细心的好习惯。

总之，通过这次审计实训使我发现了自己的不足之处，也收获了不少，我将会更努力地学习相关的学科知识，切记：理论与实践相结合!

**施工项目实训报告心得体会**

随着社会的发展和进步，施工行业对于实践能力的要求越来越高。为了培养学生的实际操作能力和解决问题的能力，施工项目实训成为了各个高校培养学生的一项必修课程。在参加施工项目实训的过程中，我深刻体会到了实践的重要性，也积累了一些宝贵的经验和心得体会。

首先，在我参加施工项目实训的过程中，我意识到实践能力的重要性。只有通过实际操作才能真正理解理论知识的应用和工作的具体流程。在课堂上学到的知识可以说只是一种概念，只有在实践中经过反复的演练才能真正的理解和掌握。比如，在实操中，我遇到了一个水电施工中的常见问题：电线与水管的穿越问题。在课堂上，老师已经讲解了如何避免这个问题，但是在实践中，我发现只有把理论运用到实践中，才能真正避免和解决这个问题。所以实践能力是我们在施工项目实训中主要掌握的一种能力。

其次，参加施工项目实训，我明确了“细节决定成败”的道理。在实践中，很多时候一些看似微不足道的细节问题，往往决定了最后的效果和质量。比如，在一个木工施工中，我在做家具拼接时，由于没有仔细测量，结果导致了家具的搭配有些不协调。尽管整个施工过程中其他环节都很精细，但是细节问题的忽略导致了整个工程的质量有所下降。所以，在实践中，我们不能忽视一些看似微不足道的细节问题，只有把每一个步骤都做到位，才能保证整个工程的质量。

第三，在我参加施工项目实训的过程中，我也意识到团队合作的重要性。施工项目实训往往需要多个人的协同合作来完成，而每个人在团队中扮演着不同的角色。只有充分发挥每个人的特长和协同工作，才能保证整个项目的顺利进行。比如，在一个水泥浇筑施工中，我和同学们一起分工合作，有的人负责搅拌水泥，有的人负责浇筑，还有的人负责抹平。每个人都有自己的任务，但是只有各自的任务密切联系，才能够形成高效的工作流程。因此，在施工项目实训中，我意识到了团队合作的重要性，也提高了自己的团队合作能力。

第四，施工项目实训中，安全意识是非常重要的。施工项目往往涉及到较高的安全隐患，一个小小的疏忽可能会导致严重的后果。比如，在一个高空作业中，我看到了一个不慎的同学被眼前的场景吓傻了。我相信，只有在实践中亲身体验了风险和危险，才能真正理解安全意识的重要性。所以，在后来的实践中，我更加注重安全细节，将安全意识贯穿于整个施工项目实训过程中，以保证每一个工作环节的安全。

结论，参加施工项目实训是一次非常珍贵的经历，通过实践，我不仅学会了真正的技能，更加理解了理论知识在实践中的具体应用。实践能力、细节问题、团队合作和安全意识是我在实践中得到的最重要的收获。希望今后能将这些经验运用到实际工作中，不断提升自己的实践能力，为建设美好的家园贡献自己的力量。

**审计项目计划实训心得体会**

审计作为应用性很强的一门学科、一项重要的经济管理工作，是加强经济管理，提高经济效益的重要手段。对中央银行的财务收支；金融机构的资产、负债、损益；国家事业单位的财务收支；企业的资产、负债、损益；国家建设项目预算的执行情况和决算；国际组织和外国政府援助、资金以及其他有关基金、资金的财务收支；社会团体受政府委托管理的社会保障基金、社会捐赠资金以及其他有关基金、资金的财务收支进行审计监督。经济管理离不开审计，经济越发展审计工作就显得越重要。

一、实习的目的和意义

课程实习是大学本科教育中的一个极其重要的环节，特别对于我们财务管理专业学生而言更是如此，它是对我们学生的专业知识进行综合培养和检阅的教学形式。通过审计实训，不仅能够熟悉审计实务的流程，而且能够加深对审计理论知识的理解和应用，熟悉审计基本理论和技能的运用，为将来从事审计、会计工作打下坚实的基础。

除此之外，在实习的过程中，通过具体业务的操作，能够提高分析问题和解决问题的能力，还能培养同学之间团结互助和讨论学习的精神。

二、实训的内容：

计总体策略和具体审计计划，最后对审计证据进行整理、分析、鉴别、汇总，形成恰当的审计意见，并出具审计报告。

三、实训时间：

xxxx年x月x日――xxxx年x月x日

四、实训总结：

我们的实训总共分为5模块，分为：

1、计划阶段审计实务操

2、货币资金审计；

3、应收及预付审计；

4、收入的审计；

5、固定资产及无形资产的审计

6、审计报告；

7、审计总结。

虽然上过很多学分的审计课，但这是第一次真正意义上理解到审计是怎么操作的。虽然之前有参加过会计模拟手工记账的实训，但这次的感觉却完全不同，几乎全靠自己的能力和理解，刚开始时，面对着一厚本的平安纸业的资料，我竟然有点无从下手的感觉，久久不知如何开始，后来在老师的耐心指导下，开始有了一点头绪。我理解到审计是一个需要耐心和细心的工作。

从大一到现在做了很多的上机实习课，每一次都有不一样的体会，不仅因为实习的课程不同了，也因为随着年岁的增长，看到的东西也有所不同了，通过这次审计的上机实习课我也学到了不少的东西。

**软件项目化实训心得体会**

软件工程专业无疑是当代大学生中备受欢迎的专业之一。在学习课程之余，实训是锻炼学生实际操作能力的重要渠道。软件项目化实训是一种将理论知识与实践结合的新模式。下面我将从实训内容、团队合作、技能提升、挑战与成长以及感悟与收获这五个方面，分享我在软件项目化实训中的心得体会。

实训内容

本次软件项目化实训的内容是基于Java的开发在线购书管理系统，包含网站前端、服务器端和数据库的设计与实现。我们首先进行了项目需求分析，其中详细描述了系统需求和预期效果。在此基础上，我们进行了系统设计，分别对系统功能、数据、用例等进行了详细的梳理和规划。最后，在软件工程的基本原则指导下，我们进行了Java编程和测试。整个过程并不简单，但是学习内容及其丰富，是一次难得的实践机会。

团队合作

项目化实训不仅锻炼了我们的个人能力，还考验了团队协作的水平。在实训中，每个团队成员都有自己负责的工作，我们通过协作、沟通、专业互助等方式完成了开发任务。在整个开发过程中，我们互相学习、帮助、配合，不仅促进了个人能力的提升，更培养了团队精神。

技能提升

作为一名学生，不断掌握新的知识和技能是我们应该具备的素质之一。在此次实训中，我们采用了前瞻性技术和新的方法，如MVC、JPA、AJAX等技术，不仅深入了解了软件项目化实践的流程和方法，还提升了我们的编程能力。通过此次实训，我们学会了如何优化代码，如何提高系统安全性和数据处理能力等，在实际中更加熟悉了Java语言的运用和应用。

挑战与成长

在实训过程中，我们经历了许多困难和挑战。从系统的分解设计到编程实现，我们需要不断探索和尝试，也会遇到各种难解的问题。这是一段充满挑战的旅程。但是，正是在迎接困难和挑战时，我们不断克服、提升，不断成长。

感悟与收获

回顾这次实训，我深深地感受到，实践才能更好地巩固和提升理论知识。在这个过程中，我收获了知识、技能、经验和友谊。这让我更有信心，走向更高层次的软件开发，更加有方向和目标。同时，我也明白了，实践不仅是一种方式，更是一种态度。以实践的态度，不断尝试、缺陷改正、沉淀积累，我们才能更好地提升、成长，更好地服务社会。

总之，软件项目化实训是锻炼我们实际操作能力和团队协作精神的重要途径，也是提升我们技能、挑战和成长的机会。我相信，在未来的软件开发工作中，这次实训一定会为我提供宝贵的经验。

**软件项目化实训心得体会**

在现如今信息化快速发展的时代中，软件开发技术也是迅速发展，作为一个软件工程专业的学生，掌握软件开发技术和实践经验显得尤为重要，幸运的是，我们学校为我们提供了丰富的实践机会，其中软件项目化实训便是其中的一项重要实践。在软件项目化实训中，我收获了很多，更深刻地认识到了软件开发的流程、标准和质量控制。

第二段：实训内容

软件项目化实训是一个很实用的课程，它将我们带到了实际的软件项目中，了解到了软件开发的整个流程以及其中涉及的各个步骤和环节，比如需求分析、概要设计、详细设计、编码、测试和验收等。同时，项目实训也让我们领略到了协作开发的艰辛和重要性，明白了团队合作的重要性。

第三段：实训收获

在软件项目化实训中，我学到了很多具体的技术和方法。首先是学会了使用各种开发工具和软件，比如UML、MySQL、Eclipse等工具，这些软件工具可以帮助我们快速、高效地进行软件开发。其次，实训过程中，我也学会了如何进行需求分析，了解用户的需求并根据需求文档开展项目工作。最后，我还学会了如何编写详细的开发文档和测试文档，以及如何进行实际测试和验收工作。

第四段：实训心得

在软件项目化实训中，除了具体的技术和方法之外，我还深刻认识到了团队合作的重要性。一个优秀的软件开发团队不仅要技术精湛，更要保持良好的沟通与协作，充分发挥团队成员的优势，把项目成功完成。同时，我也意识到软件代码的质量控制是至关重要的，只有保证软件代码的可靠性和健壮性，才能真正拥有一个优秀的软件产品。

第五段：结语

总之，软件项目化实训让我实际掌握了软件开发的流程和标准，学会了各种软件开发技术和方法，更加深层次地认识了软件开发的质量控制和团队协作，对我以后的学习和实践都将起到积极促进作用。感谢学校给予我们这么好的实践平台，让我们更好地踏实地学习和实践，为未来的职业发展打下坚实的基础。

**项目实训心得体会千字**

第一段：引言（150字）

在大学中，项目实训是学生们接触最多、也是最为重要的一环。而我作为一名物联网工程专业的学生，在此次项目实训中获得了许多值得珍惜和感悟的东西。通过这次实训，我对自己的工程能力有了更深入的认识，对团队协作的重要性也有了更深刻的理解。接下来，我将从项目实训的过程、所学到的知识以及个人的收获三个方面来谈一谈我的心得体会。

第二段：实训经历（250字）

这次实训的项目是关于智能家居的设计与实现，我们小组的任务是通过传感器，将房屋内的温度、湿度等数据传输至服务器。实训开始之初，我们进行了许多讨论、也进行了大量的调研。之后，便开始了实际的工程设计，这对于我们来说是一个很大的挑战。在工程设计阶段，我们需要从计算机、通信、电子等多个角度考虑。这个过程不仅是一次考验我们技术水平的机会，也是对我们协作能力和沟通能力的考验。通过这次实训，我们更深刻地认识到团队协作的意义和必要性。

第三段：所学知识（250字）

通过这次实训，我们接触到了很多有关智能家居的知识，如传感器原理、通信协议、服务器架设等等。这些知识对于我们未来的学习和工作有着深远的影响。我也更清楚地认识到，知识只有在实践中才能真正掌握，只有在实践中才能理解知识的意义和应用价值。随着实训的深入，我不断地学习、钻研，将理论知识与实际操作相结合，从而不断提高我的实际操作能力和技能水平。

第四段：收获体会（300字）

在这个过程中，我的收获很多。首先，通过这次实训，我意识到团队协作的重要性和必须要有创新的思维，只有得到全组的支持才能使自己的项目跑起来。其次，我也深刻地认识到自己的不足之处，如在沟通中对于学术表述的不灵活、语言能力上的不足等等。通过实训，我得到了许多给自己的成长带来好处的反馈，我开始注意到改正我的缺点。

第五段：结论（250字）

总结来说，实训过程中的收获，不仅是知识中的提高，更包括对于自身的经验积累和对于团队协作与创新精神的认识和体验。在实训结束后，我深刻地认识到自我学习、自我管理的重要性，不断反思自己、推动自己成长，从而更好地适应未来的学习和工作。在今后的工作中，我也将发扬这次实训的思维方式，坚持学习兼练，努力为自己和团队创造更多的价值。

**项目综合实训心得体会**

实训项目名称：物流管理信息系统开发项目

实训目的：通过项目管理和物流管理信息系统的实训，使能将所学的项目管理和物流管理信息系统专业知识和理论能够和实践结合起来，从而使所掌握的项目与管理信息系统专业知识更加扎实，使之了解项目管理和管理信系统的现状和需求，明确此课程学习的重点，提高综合运用项目管理和管理信息系统专业知识的能力和水平。

要训要求:充分认识到项目管理和管理信息系统的重要性，在实训过程中遵循老师的安排，主动、独立完成任务，注重与团队的协作。

实训分为两个阶段：第一阶段为项目方案的制定；第二阶段为项目实施.

（2）实训感受：

在这次实训里面我们学到了很多也知道了了解了很少，明白了一个项目要开发出来的不容易！那么一个项目最重要的几件事是什么呢？就让我来说说吧：

1）、需要建立需求调研

在项目确立后，就到了需求调研分析阶段。

1．项目组对客户的整体组织结构、公司有关人员的关系、职责等如果没有一个很好、足够的了解掌握，这样项目组就无法很好的完整的整理到客户的需求、或者说客户真实的功能需求，如此以来我们就为自己埋下了地雷,影响项目的开发周期，这就要求我们要与客户搞好无论是工作上的还是生活上的朋友关系,要深入的去了解客户需求。

2．我们要尽量的让客户也参与到项目的开发团队中来，也就是说我们要使客户把自己也纳入到项目的开发团队中来，如此一来，我们掌握客户需求的真实性、可靠性就会大大的提高,也就不会为项目的后期功能开发埋下陷阱。

3．在需求调研过程中，如果缺乏足够用户参与，这样的需求调研也是失败的。很多程序员不愿参与到客户的需求调研中去，为什么呢？很简单，与客户沟通不如与代码沟通容易有意思。尽管这样，我们还是必须用足够多的时间去和客户进行沟通，了解他们真实的需求。很多用户也是如此，他们自己也不愿意参与到项目的需求调研中来，为什么呢？需求调研有出去和朋友一块烂漫对吗。虽然现状如此，我们还是要努力的使客户参与到需求的调研中来。

4．模糊需求，也就是模棱两可是需求规格说明中最为可怕的问题。一是指诸多客户对需求说明产生了不同的理解；一是指单个读者能用不止一个方式来解释某个需求说明。针对对这种情况，就要求我们的调研人员要能够从多个角度来分析客户的不同需求，整理出最终的需求与客户确认，定出最终真实可靠的需求，我们绝不能凭借我们自己的单面理解来定立客户的最终需求。

5．在一个项目的开发中，文档的书写是极为中要的一项工作。因为，某些文档就是我们在开发后期与客户沟通的可寻依据、也是我们程序员在编码过程中要用到的重要文档。我们绝对不能认为，凭借我们的大脑来记录所有的开发需求；即使，你说你是天才，你要用你那颗爱因斯坦的大脑来记录所有的开发需求，那也是不可能的，人的精力总是有限的。这就要求我们在需求调研中做好需求文档的记录和整理。

6．需求调研工具选择，客户一般对图形还是比较感兴趣的，所以我们在调研过程中，我要尽量的采用图形化界面来和客户沟通需求。比如可以采用rose工具，把客户的意思转换为用例图、时序图、协作图、状态图、类图等，使表达的意思更加直观。这样客户会更快的进行问题的实质。

2）、要有一个很好的沟通，在其他行业中，人与人的之间的沟通只很重要的。项目开发也不例外，很好的沟通能够加快项目的进度，这就要求我们每一个开发人员要学会和善于沟通于客户和同事之间。在一个项目的开发过程中，我们与客户的沟通是一个不断交流和沟通的过程。在开发到一定的阶段，我们就需要和客户沟通已有功能，尽量的去避免一些隐藏的问题，及时的发现问题，解决问题，从而按时或者提前完成项目的开发。

3）、再有就是做好工作的总结，在项目进行的过程中，我们要不断去整理自己的工作情况和做好总结这样以来，无论是在自己的技术还是其它方面，都会对我们有很大的提高，在长期的积累后，无论是我们个人能力，，还是我们的团队能力都会有很大的提高。

在这次实训中我学到了不少的东西，实训开始的第一天老师就给我们讲解了我们之前没有学的《项目管理》，然我们学习了项目管理的项目管理的定义、它的基本方法以及项目团队与沟通，有了这些基础知识做了铺垫，接下来我们就顺利开始了物流信息管理项目开发的实训了。

刚开始我们进行了分组，接着进行项目选择、立项、开发方案的制定，然后制定项目计划书，紧接着进行系统分析、系统设计、然后系统的实施，在9在实训的过程中我学会了做里程碑计划、组织管理机构图、wbs、责任分配表、人力资源计划表以及费用分解表等。我相信这些东西都是非常有用的，通过实训的具体操作我觉得不仅增长了我们的知识面，也加强了我们的动手能力。

第二周在电子阅览室进行实训，对上一周开发的项目进行上机操作，并且开发出本组选择的项目软件，在软件开发的过程中我学会了操作microsoftaccess这个工具，虽然在进行开发的过程中遇到了很多困难和阻碍，但是我们这个团队的成员都始终团结，决不放弃，最后，我们把软件开发出来了，大家都是兴奋不已。

当然不得不承认在实训的过程中我们存在许多问题和不足，我们的问题是在没有及时的去了解实训重要用到的知识和项目开发时用到的一些计算机上的工具，使我们在项目开发的过程中耽误了相当多的时间，还有各方面的问题都要去请教老师。当然我们主要的是以前没有接触到相关的课程，也没有做相关的实训，只是这一学期对物流信息管理在进行简单的学习，所以对于与物流信息管理的项目开发我们刚开始时是根本就是“丈二和尚--摸不着头脑”，但是慢慢地经过一两天的实训我么开始找到了感觉，并且产生了很大的兴趣，我们就开始走上正轨，开始跟着老师的思路一步一步的走下来，整个流程还是相当的清晰地。

这次实训给我的最大的感受是一个好的、成功的团队必须团结，每个人都要有责任感，有协作精神，始终想着共同的目标去努力。我自己也是我觉得自己有的时候好够努力，通过实训我也培养了自己的责任感，加强了与同学们之间的交流，从而增进了与同学们之间的友谊，我也学会了很多专业的知识，比如，利用visio制作组织管理机构图，利用access开发我们物流仓储管理信息系统，我相信这次实训让我学到的东西将是以后我工作中相当重要的知识。

（3）实训教训：

1）.在进行分配之前先要学习相关的知识，明白自己在干什么，会干什么，能否完成相应的功能。

2）.每个人都必须按照规划的要求，提供完全合乎要求的接口，以提高系统整个工程的进度。

3）.在整个过程中，大家要多多沟通，以保证信息的高度共享性，这样可以极高的加快开发的进展速度。

**项目实训心得体会**

这次实训使我们明白我们所欠缺的不仅仅是技术知识，更重要的是有一种处理事情的方法、面对问题的心态和动手能力。面对完全陌生的新知识、新技术、新项目以及整个it行业，我们不能畏惧，要以一种积极的心态去面对，分析并抓住关键所在。因为我们所即将应对的每一个项目都是既需要实际操作，又需要详细规划的。作为组长，协调组员、激励其他学员和积极参与项目研发是我每天必做的工作。我认为每个人都应该在团队中做好自己应尽的职责，再优秀的个人也可能完成一个即庞大又复杂的项目工作，我们必需紧密的联合在一起，以一个团队的角色来面对。

一公司有一项对项目经理的调查显示，项目经理平均每周参加6个会议，其中25%的时间浪费在无用的讨论上。会议效率低最普遍的3个原因是：会议没有很好的计划、会议没有被适当的领导、无纪律的与会者。我们软件项目也会遇到相同的问题，项目启动会、评估会、大大小小的评审会、技术会、周例会等等一系列会议会随着项目进展而召开，如何保证高效的会议效果，我的一些会议技巧与大家共享：确实需要开会时才开会；订立会议纪律；非常清楚的明确会议目标；提前准备一个会议议程；提倡各会议参与人的会前准备；鼓励参与，但在会议过程中遵守会议议程；把团队建设融入会议、作会议记录、会后跟踪所有安排任务的执行情况。

软件项目管理，需要我们不但关注项目管理技术等在软件行业中的应用，还应该关注如何与软件新思想和技术的整合，例如xp等思想，使我们得到更高效益的产出。欲想琢其玉，必先利其器，项目管理和我们软件开发、质量管理等得一系列工具和模版，是我们事半功倍的利器。他山之石可以攻玉，关注一些管理界的发展，例如目前的中国式管理等，将其经验用于软件项目管理实践并，将为我们带来更大实效。

**项目综合实训心得体会**

在我们接触市场营销专业课之前，我们专业特别的进行了这次专业认识的实训。这次实训从2005年8月22日到9月9日，历时达三周之久。主要通过同学们在查看资料的前提下自行到社会上找实训单位的方式来进行的。效果很不错。这次专业认识的实训，是为了让我们对营销专业有一个初步的感性认识和了解，同时也对自己有一个清晰的认识，以便在以后的学习中能够扬长补短。通过这次实训，也使我们初步培养了专业兴趣，初步设想了未来发展的方向，为今后的专业学习及就业打下了良好的基础。通过这三周的实训，我们基本上达到了初步学会发现营销问题并尝试用理论分析营销问题，收集、整理与分析资料，书写实训报告等专业认识的目的。这次实训在老师的指导和同学们的努力下，最终取得了圆满的成功。

实训单位简介我们实训的单位是郑州盛煌经贸有限公司，我们的实训主要是在它的营销部进行的。在人们消费水平逐渐提高，生活质量要求越来越高的今天，装修污染（装修污染的相关材料见附录一）却困扰着人们。而这家公司正是以改善人类居室环境为己任，为消费者提供有效的空气治理方案，以优秀的产品、专业的施工、合理的价位，为消费者打造一个无污染的家。治理装修污染是这家公司的主要工作，其主打产品是光触媒（光触媒的简介见附录二）。

我们组的实训安排从8月22至8月24日，我们在学校内部通过电子网络对专业知识进行初步浏览;8月25日我们组开始找实训单位，当天我们就选定了一家公司，但晚上经过考虑就把它辞了;8月26日，我们最终选定了郑州盛煌经贸有限公司;8月27日，休息一天;8月28 日，我们正式上班，这一天到公司我们的主要工作就是查阅公司的相关资料，对公司进行一个初步的了解与认识;8月29日，我们根据公司经理的安排到该公司的营销部了解情况;8月30、31日，9月1、2、3日，我们被分别派往业务经营点，跟着公司的业务员学习业务经营;9月4、5日，我们休息两天;9月6、7、8、9日，根据老师的安排，我们在校内写实训报告。9月9日实训报告的上交，标志着这次为期三周的专业认识实训结束。

我们的实训内容我们组的实训内容主要是在围绕专业认识主题的前提下参加郑州盛煌经贸有限公司的业务经营工作。我们在接触顾客时，主要了解顾客的消费需求及消费心理;在与业务员相处时，主要学习其洽谈业务的语言和技巧;同时，我们也注意观察周围的一切，进一步了解我们的营销环境。我们以营销人的身份去参加真枪实弹的演练，在这个过程中，我们初步对营销专业有了感性的认识，同时也培养了我们的专业兴趣。

盛煌经贸有限公司的营销环境营销环境是存在于企业营销部门外部的不可控制的因素和力量，这些因素和力量是影响企业营销活动及其目标实现的外部条件。任何企业的营销活动都不可能脱离周围的环境而孤立存在进行。所以任何一次的企业活动都要以环境为依据，主动地去适应环境，同时透过营销努力去影响外部环境，使环境有利于企业的生存和发展，有利于提高企业营销活动的有效性。

1、该企业的微观环境分析微观环境是指与企业紧密相连，直接影响企业营销能力的各种参与者，包括企业本身、市场营销渠道企业、顾客、竞争者以及社会公众。微观环境直接影响与制约企业的营销活动，多半与企业具有或多或少的经济关系。该企业的微观环境对企业本身的发展有很多不利。企业本身实力不强，资金不富，影响力不强，这直接影响其营销策略和营销投入。该企业的顾客却是那些有钱的主，因此这一点对公司来说是有利的营销环境。该企业的竞争对手很多，但这是无法改变的市场竞争规律。企业所面对的社会公众都是一群思想观念落后的中国人，使其很难在社会公众中树立良好的形象。这些微观环境直接影响企业的营销活动。

2、该企业的宏观营销环境分析宏观环境是指影响微观环境的一系列巨大的社会力量，主要有：人口、经济、政治、法律、科学技术、社会文化及自然生态等因素。宏观环境一般以微观环境为媒介去影响和制约企业的营销活动，在特定场合，也会直接影响企业的营销活动。该企业位于郑州市区，郑州市是一个省会城市，人口集中，政治法律等都比较完善，但该企业面对的一个瓶劲问题是无法生产及引进真正能够消除污染的产品与设备，这也是目前的科技所不能达到的，这直接关系公司的\'营销策略。不完美的产品，肯定得不到顾客的十分满意，从而影响企业的销售额。

该企业的营销特点及分析该企业采取的营销路子是绿色营销和体验营销，同时以推销策略为主攻力。

1、绿色营销绿色营销，广义的解释，指企业营销活动中体现的社会价值观、伦理道德观，充分考虑社会效益，既自觉维护自然生态平衡，更自觉抵制各种有害营销。因此，广义的绿色营销，也称伦理营销。狭义的绿色营销，主要指企业在营销活动中，谋求消费者利益、企业利益与环境利益的协调，既要充分满足消费者的需求，实现企业利润目标，也要充分注意自然生态平衡，实现经济与市场可持续发展。因此，狭义的绿色营销，也称生态营销或环境营销。绿色营销与传统营销相比有着更为突出的特征：

（1）绿色消费是开展绿色营销的前提;

（2）绿色观念是绿色营销的指导思想;

（3）绿色体制是绿色营销的法制保障;

（4）绿色科技是绿色营销的物质保证。郑州盛煌经贸有限公司，其行的就是绿色营销，在人们生活质量逐渐提高的今天，各种装修污染已经严重影响到人们的身体健康与生命安全，而该公司致力改善人类居室环境，降低装修污染对人们的危害。这种营销的出发点就是以满足绿色需求为中心，并以提升人们的生活质量为已任，着眼未来，追求技术进步，促进绿色产品的发展。当然这家公司也是“环保回归”热潮的附属品。

2、体验营销体验经济时代的到来使生产和消费行为都发生了巨大的变化，消费者在消费产品和服务时，已经不仅仅停留在产品和服务的本身，而是更加关注他们的感官体验和思维认同的过程。这些变化使企业的营销方式面临巨大的挑战的同时也提供了一定的机会。面临体验经济和体验消费的到来，体验营销应运而生。体验营销要求企业必须以服务为舞台，以商品为道具，围绕消费者创造出值得回忆的活动，使客户与企业建立合作，以此促进企业达到增加产品销售量的目的。郑州盛煌经贸有限公司的产品本身也是一种服务性产品，而其体现的就是一种体验经济。面对这种体验经济，公司肯定会采取相应的体验营销。公司对顾客的承诺就是“先治理，后收费;不达标，不收费”。并且在小区内经常进行一些免费的治理活动等。这些营销的策略，无不维绕着以体验为基础来吸引消费者，并增加其产品的附加值，从而建立品牌，取得消费者的认同。

3、该企业的促销策略促销是促进产品销售的简称。从市场营销的角度看，促销是企业通过人员和非人员的方式，沟通企业与消费者之间的信息，引发、刺激消费者的消费欲望和兴趣，使其产生购买行为的活动。促销以沟通信息为核心，以引发、刺激消费者产生购买行为为目的。郑州盛煌经贸有限公司采取的促销方式主要是人员促销，它一般情况是在一个新建的人数少而集中的小区内进行，这样能够直接的接触顾客，但公司也会采取一些人员促销，如派发广告单，免费上门检测服务等措施。该公司在促销策略上以推式策略为指导思想。公司主要运用人员推销的方式把产品推向市场，由于该公司的产品单位价值较高、性能复杂、流通环节比较少、市场比较集中，所以非常适合这种推式策略。 三、营销建议根据以上对郑州盛煌经贸有限公司的营销特点的分析，我们可以从几方面对其进行建议：

（一）营销环境的改善该公司所面临的最不利的营销环境就是社会公众对其产品质量的怀疑。造成这一原因也有几方面的因素：一方面是公司本身实力不足，在产品技术开发与引进上欠缺，开发不出真正能够消除装修污染的产品;另一方面公司对竞争对手的关注程度不够，公司根本不知道自己的竞争对手有几个，实力怎样，信息闭塞。针对公司存在这样的现状，公司应该在自己的产品与引进上多下功夫，同时，应该加强自身的信息系统管理，最快、最准的掌握市场动态。

（二）推销人员的素质有待提升人员推销是一个综合的复杂的过程，它既是信息沟通过程，也是商品交换过程，推销人员的素质决定人员推销质量的好坏，乃至推销活动的成败。一个成功的推销人员应该在态度上积极热忱，勇敢进取;在知识储存上应该非常雄厚;在个人修养上应该文明礼貌，善于应变，技巧娴熟。而公司走在第一线的推销人员知识水平都较低，更谈不上专业知识，在工作态度上又缺乏热忱与激情。该公司的推销员在一个小区内不是自己主动上门接触顾客，而是自己挂一个牌子站在一旁让顾客去找他。这种推销方式不错，但不适合他们的产品，他们的产品是很容易被顾客忽视的产品，只有推销员主动上门拜访顾客，主动推销，才能走出公司销售额的低谷。公司应该注重培训第一线的推销人员，只有不断提升他们的素质才能更好的为公司创收益。

（三）该公司的广告策略应该加强该公司的广告只是简单的传单派送，没有其它非常有力地广告措施相扶。在传单满天飞的今天没有几个人非常重视到手的传单。该公司的产品是一种新产品，一种几乎是不为人知的产品， 目前这个行业市场非常混乱，消费者根本不敢相信任何一家的产品，况且报纸上还经常出现一些对类似产品的批判报道。在这种情况下，公司应该调整广告策略，适当地在广告投资上多加开支。

四、实训体会和收获三周的专业认识实训给我们留下了很深的印象，因为它让我们学到了很多的东西，俗话说的好“读一卷书，不如行万里路！” 通过这次实训，我们对企业、企业管理、市场营销等基本状况也有所了解;对市场营销的几个细分方向有一定的认识与掌握;更好的是我们开始学会发现营销问题，并能尝试用理论分析基本营销问题;初步学习了资料的收集、整理与分析;也初步掌握了实训报告的书写内容及方法。这次实训我们也对营销专业有了感性的认识，对自己有了更进一步的了解，培养了学习专业的兴趣，相信在今后的专业学习及就业中会有坚实的基础。在这次实训中，我们小组八个人在行动上能够保持一致，在问题讨论上能够积极响应，在实训过程中，能够各尽其职，尽其所能。通过这次实训，不但让我们对专业有了初步的认识，更让我们初步培养了团队精神。在历经三周的实训中，我们齐心协力，最终圆满地完成了这次专业认识实训的任务。

**标准化实训项目心得体会**

标准化实训项目是针对某一特定职业或技能的实际操作进行系统化培训的一种教学方法。其目的是通过模拟真实工作场景，让学生能够真实地应用所学知识和技能，提高自己的实际操作能力。在我参加的标准化实训项目中，我选择了计算机编程方向进行实训，对于提升自己的编程能力，我深感受益匪浅。

第二段：实训项目的具体内容和活动

标准化实训项目是一个包括一系列有组织的活动在内的项目。在这个项目中，我们从实际工作中遇到的问题和需求出发，进行了需求分析、软件设计和编程实现等一系列环节。通过实际操作，我们不仅掌握了一门具体编程语言的语法和特点，还学会了如何规范地进行软件开发，包括代码管理、文档编写、测试和调试等全过程。此外，我们还进行了团队合作，模拟了真实的工作场景，提高了我们的协作能力和解决问题的能力。

第三段：实训项目带给我的收获和成长

通过这次标准化实训项目，我不仅学到了具体的编程技能和知识，还培养了自学能力和解决问题的能力。在实训过程中，我们需要自行查找资料、学习新技术并应用到项目中，这使我明白了持续学习的重要性，并激发了我对编程的兴趣和热情。同时，项目中的团队合作让我学会了如何与他人相互配合和协调，在组内互帮互助的过程中，相互碰撞出思想的火花，也收获了团队向导师展示自己成果的机会。

第四段：实训项目的不足和改进建议

然而，标准化实训项目也存在一些不足之处。首先，由于项目时间的限制，我们只能涉及到编程的一部分内容，无法深入全面地了解整个编程领域。其次，实训中的项目设置过于简单且单一，无法涵盖需要面对的真实问题和复杂场景，这导致我们在实训结束后，仍需要进一步的学习和实践。因此，我建议在未来的实训项目中，可以增加更多的项目案例，并提供更多的实践机会，以加深学生的理解和应用能力。

第五段：总结与展望

通过这次标准化实训项目，我真切地感受到了实践与理论的结合带来的巨大成长。在未来的学习和工作中，我将继续保持对技术的热情，持续学习，不断提升自己的技能和能力。同时，我也希望学校能够进一步加强标准化实训项目的建设，提供更多更丰富的实践机会，让学生能够更好地应对未来的挑战和机遇。

通过这次标准化实训项目的学习，我深感实践与理论的结合才是真正提高自己的关键。通过模拟真实工作场景进行编程实践，我不仅在技术上得到了提升，还培养了自学和解决问题的能力。然而，标准化实训项目还需要进一步完善，增加更多的实践机会和项目案例。我相信，在接下来的学习和实践中，我能够不断提高自己的技术水平，并为未来的职业发展做好充分准备。

**标准化实训项目心得体会**

标准化实训项目是大学生在校期间的一项重要训练，它具有高度的专业性和实用性，并能帮助学生全面提升自己的能力水平。在参与标准化实训项目的过程中，我不仅获得了专业技能的全面提升，还学会了与人合作、解决问题的方法，并对自己的职业道路有了更清晰的规划。

第二段：专业能力提升

在标准化实训项目中，我学到了大量的实践技能，这些技能不仅让我更加熟练和自信，还提升了我的专业能力。通过实验室实践、制作项目等方式，我深入了解了专业知识，并能够运用自如。这样的实践不仅让我对课本知识有了更深刻的理解，还让我更加适应未来工作中的各种挑战。

第三段：团队合作能力

标准化实训项目是一个团队合作的过程，只有与他人进行有效的沟通和协作，才能使项目顺利进行并取得好的成果。在项目中，我学会了倾听他人的意见和批评，并根据团队的需求做出相应调整。通过与他人的合作，我不仅学到了如何充分发挥团队的优势，还弥补了自己的不足，形成了协作意识和团队精神。

第四段：问题解决能力

在标准化实训项目中，我们常常会面临各种各样的问题和挑战。这些问题不仅涉及技术层面，还包括了项目管理、资源分配等方面。通过实践，我学会了如何分析问题的根源、理清思路并找出解决方案。这样的实践让我变得更加冷静和沉稳，增强了我处理复杂问题的能力。

第五段：职业发展规划

参与标准化实训项目让我对未来的职业道路有了更清晰的规划。通过实践，我发现自己对某些领域特别感兴趣，对某些技能有擅长和喜欢。这让我能够有针对性地选修相关的课程，并在实训项目中深入研究。同时，通过与企业的合作，我还能更好地了解行业动态和就业需求，从而更好地规划自己的未来发展。

总结：

标准化实训项目是大学生不可缺少的一部分，它能够全面提升学生的专业能力、团队合作能力和问题解决能力。通过实践，学生能够更好地了解自己的职业方向，并为未来的职业发展做出规划。作为学生，我们应该珍惜标准化实训项目所提供的机会，充分发挥自己的潜力，努力成为优秀的专业人才。

**工程项目实训心得体会**

从xx年11月26日至xx年12月7日为期两个星期的工程测量实习已经结束了，通过这次实习，让我深刻明白了理论联系实际的重要性。测区是我们重庆市永川区水利职业技术学院校区，虽然测区比较大，基本上是整个学校，测绘图也是我们整个学校的平面图，不过，让我们值得庆幸的是，在这个已经步入冬天的时节，在我们测量的时间里，天气晴朗，并没有我们担心的雨，也就让我们安安心心的测量，为了能尽快地完成任务，我们小组星期六、星期天加班进行测量，我们在测量的过程中也并不感到累，也没有感到辛苦，反而还能自得其乐。

测量学首先是一项非常精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。测量学是用来研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，从本质上讲，测量学主要完成的任务就是确定地面目标在三维空间的位置以及随时间的变化。在现在这个信息的社会里，测量学的作用日益重要，测量成果做为地球信息系统的基础，提供了最基本的空间位置信息。构建信息高速公路、基础地理信息系统及各种专题的和专业的地理信息系统，均迫切要求建立具有统一标准，可共享的测量数据库和测量成果信息系统。因此测量成为获取和更新基础地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类也有很多种，比如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为水利工程系的学生，我们要学习测量的各个方面。我们所学的测绘学基础就是这些专业知识的基础。

通过这次实习，不仅学到了测量的实际能力，更有面对困难的忍耐力；也学到了小组之间的团结、默契，更锻炼了自己很多测绘的能力。首先，我们是熟悉了水准仪、光学经纬仪的用途，熟练了水准仪、光学经纬仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差（仪器本身所决定，属客观误差来源）、观测误差（由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源）、外界影响误差（受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源）。知道了如何避免测量的数据错误，最大限度的减少测量误差的方法，要做到：

（1）要选择精度高的测量仪器。

（2）提高自己的测量水平。

（3）多次测量取平均值。

第三，除了熟悉仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施之外，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部、先控制后碎部”的工作原则，并做到“前一步工作未做检核，不进行下一步工作”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。通过工程实习的实践，真正学到了很多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力。

我们在这次的实习中，也了解到了要想很好地进行测量，首先必须要掌握过硬的基本理论知识，要有实干精神，每个组员都必须亲自实践，而且要分工明确，工作也可以交换来做，还需要知道失败乃成功之母，在实习测量的过程中，不可能完全的没有错误，我们应该不气馁，继续一次又一次的重测，重计算，一次次地练习，一次次得提高测量水平，我们不断在经验中获得教训。而且也多亏了老师的指导，我们实习之初，遇到了各种各样的困难，多亏的老师的耐心讲解，才使我们解决了不少测量中的难题。

**项目综合实训心得体会**

实训项目名称：物流管理信息系统开发项目。

实训目的：通过项目管理和物流管理信息系统的实训，使能将所学的项目管理和物流管理信息系统专业知识和理论能够和实践结合起来，从而使所掌握的项目与管理信息系统专业知识更加扎实，使之了解项目管理和管理信系统的现状和需求，明确此课程学习的重点，提高综合运用项目管理和管理信息系统专业知识的能力和水平。

要训要求:充分认识到项目管理和管理信息系统的重要性，在实训过程中遵循老师的安排，主动、独立完成任务，注重与团队的协作。

实训分为两个阶段：第一阶段为项目方案的制定；第二阶段为项目实施。

在这次实训里面我们学到了很多也知道了了解了很少，明白了一个项目要开发出来的不容易！那么一个项目最重要的几件事是什么呢？就让我来说说吧：

1）、需要建立需求调研

在项目确立后，就到了需求调研分析阶段。

１．项目组对客户的整体组织结构、公司有关人员的关系、职责等如果没有一个很好、足够的了解掌握，这样项目组就无法很好的完整的整理到客户的需求、或者说客户真实的功能需求，如此以来我们就为自己埋下了地雷,影响项目的开发周期，这就要求我们要与客户搞好无论是工作上的还是生活上的朋友关系,要深入的去了解客户需求。

２．我们要尽量的让客户也参与到项目的开发团队中来，也就是说我们要使客户把自己也纳入到项目的开发团队中来，如此一来，我们掌握客户需求的真实性、可靠性就会大大的提高,也就不会为项目的后期功能开发埋下陷阱。

３．在需求调研过程中，如果缺乏足够用户参与，这样的需求调研也是失败的。很多程序员不愿参与到客户的需求调研中去，为什么呢？很简单，与客户沟通不如与代码沟通容易有意思。尽管这样，我们还是必须用足够多的时间去和客户进行沟通，了解他们真实的需求。很多用户也是如此，他们自己也不愿意参与到项目的需求调研中来，为什么呢？需求调研有出去和朋友一块烂漫对吗。虽然现状如此，我们还是要努力的使客户参与到需求的调研中来。

４．模糊需求，也就是模棱两可是需求规格说明中最为可怕的问题。一是指诸多客户对需求说明产生了不同的理解；一是指单个读者能用不止一个方式来解释某个需求说明。针对对这种情况，就要求我们的调研人员要能够从多个角度来分析客户的不同需求，整理出最终的需求与客户确认，定出最终真实可靠的需求，我们绝不能凭借我们自己的单面理解来定立客户的最终需求。

５．在一个项目的开发中，文档的书写是极为中要的一项工作。因为，某些文档就是我们在开发后期与客户沟通的可寻依据、也是我们程序员在编码过程中要用到的重要文档。我们绝对不能认为，凭借我们的大脑来记录所有的开发需求；即使，你说你是天才，你要用你那颗爱因斯坦的大脑来记录所有的开发需求，那也是不可能的，人的精力总是有限的。这就要求我们在需求调研中做好需求文档的记录和整理。

６．需求调研工具选择，客户一般对图形还是比较感兴趣的，所以我们在调研过程中，我要尽量的采用图形化界面来和客户沟通需求。比如可以采用rose工具，把客户的意思转换为用例图、时序图、协作图、状态图、类图等，使表达的意思更加直观。这样客户会更快的进行问题的实质。

2）、要有一个很好的沟通，在其他行业中，人与人的之间的沟通只很重要的。项目开发也不例外，很好的沟通能够加快项目的进度，这就要求我们每一个开发人员要学会和善于沟通于客户和同事之间。在一个项目的开发过程中，我们与客户的沟通是一个不断交流和沟通的过程。在开发到一定的阶段，我们就需要和客户沟通已有功能，尽量的去避免一些隐藏的问题，及时的发现问题，解决问题，从而按时或者提前完成项目的开发。

3）、再有就是做好工作的总结，在项目进行的过程中，我们要不断去整理自己的工作情况和做好总结这样以来，无论是在自己的技术还是其它方面，都会对我们有很大的提高，在长期的积累后，无论是我们个人能力，，还是我们的团队能力都会有很大的提高。

在这次实训中我学到了不少的东西，实训开始的第一天老师就给我们讲解了我们之前没有学的《项目管理》，然我们学习了项目管理的项目管理的定义、它的基本方法以及项目团队与沟通，有了这些基础知识做了铺垫，接下来我们就顺利开始了物流信息管理项目开发的实训了。

刚开始我们进行了分组，接着进行项目选择、立项、开发方案的制定，然后制定项目计划书，紧接着进行系统分析、系统设计、然后系统的实施，在9在实训的过程中我学会了做里程碑计划、组织管理机构图、wbs、责任分配表、人力资源计划表以及费用分解表等。我相信这些东西都是非常有用的，通过实训的具体操作我觉得不仅增长了我们的知识面，也加强了我们的动手能力。

第二周在电子阅览室进行实训，对上一周开发的项目进行上机操作，并且开发出本组选择的项目软件，在软件开发的过程中我学会了操作microsoftaccess这个工具，虽然在进行开发的过程中遇到了很多困难和阻碍，但是我们这个团队的成员都始终团结，决不放弃，最后，我们把软件开发出来了，大家都是兴奋不已。

当然不得不承认在实训的过程中我们存在许多问题和不足，我们的问题是在没有及时的去了解实训重要用到的知识和项目开发时用到的一些计算机上的工具，使我们在项目开发的过程中耽误了相当多的时间，还有各方面的问题都要去请教老师。当然我们主要的是以前没有接触到相关的课程，也没有做相关的实训，只是这一学期对物流信息管理在进行简单的学习，所以对于与物流信息管理的项目开发我们刚开始时是根本就是“丈二和尚--摸不着头脑”，但是慢慢地经过一两天的实训我么开始找到了感觉，并且产生了很大的兴趣，我们就开始走上正轨，开始跟着老师的思路一步一步的走下来，整个流程还是相当的清晰地。

这次实训给我的最大的感受是一个好的、成功的团队必须团结，每个人都要有责任感，有协作精神，始终想着共同的目标去努力。我自己也是我觉得自己有的时候好够努力，通过实训我也培养了自己的责任感，加强了与同学们之间的交流，从而增进了与同学们之间的友谊，我也学会了很多专业的知识，比如，利用visio制作组织管理机构图，利用access开发我们物流仓储管理信息系统，我相信这次实训让我学到的东西将是以后我工作中相当重要的知识。

1）在进行分配之前先要学习相关的知识，明白自己在干什么，会干什么，能否完成相应的功能。

2）每个人都必须按照规划的要求，提供完全合乎要求的接口，以提高系统整个工程的进度。

3）在整个过程中，大家要多多沟通，以保证信息的高度共享性，这样可以极高的加快开发的进展速度。

**软件项目实训心得体会**

实训使我们明白我们所欠缺的不仅仅是技术知识，更重要的是有一种处理事情的方法、面对问题的心态和动手能力。下面是本站带来的软件项目实训的心得体会，仅供参考。

通过这次课程设计的实训，增加了我学习软件技术的兴趣，虽然还不明确软件技术包含的具体内容，但从c++语言这门课程开始，已发现程序设计的乐趣，在学习c++语言的过程中也学到了许多计算机应用基础知识，对计算机的机体也有了一个大体的了解。在实际操作过程中犯的一些错误还会有意外的收获，感觉实训很有意思。在具体操作中对这学期所学的c++语言的理论知识得到巩固，达到实训的基本目的，也发现自己的不足之出，在以后的上机中应更加注意，同时体会到c++语言具有的语句简洁，使用灵活，执行效率高等特点。发现上机实训的重要作用，特别是对数组和循环有了深刻的理解。

通过实际操作，学会c++语言程序编程的基本步骤、基本方法，开发了自己的逻辑思维能力，培养了分析问题、解决问题的能力。深刻体会到“没有做不到的，只有想不到的”，“团结就是力量”，“实践是检验真理的标准”，“不耻下问”的寓意。

在此希望以后应多进行这样的实训，加长设间，培养学生独立思考问题的能力，提高实际操作水平。

通过本次项目实训我要感谢学校领导给我们提供了这次机会，让我们自己有出去体会生活，自己做项目的深刻体会。这次实训让我明白我自己之前的学习还是差很多，只有不断的努力，才能学好。还要感谢达内公司对我的指导，我自己的努力固然重要，但是达内的优秀教师给我做的培训，讲的理论都让我受益匪浅，让我对软件有了一个新的概念新的理解。

回味这段美好的时光。或许未来的某一天，我重新翻开这个实验报告，又会想到那段日子，想起组里的每个人，怀念我们的实验。现在回想起大学的生活，真的是愧疚比高兴多一点，浪费了不少时间啊。时间过的好快啊，为期一周的实训生活即将结束了，短短的几天我们收获很大，专业知识、实际操作能力都有很大的提高。刚开始两天天的高强度的课程安排让我们受益匪浅;接下来的上机实训又让我们可以巩固了课程。这让我觉得实训生活充实而有意义。辅导老师的讲解后，我们开始了项目的制作，这次项目实训任务是以小组为单位完成一个软件项目的开发项目。最后，自己的努力还是有收获的，看着电脑完成的项目开发报告，就觉得非常有成就感。

在本次的实训中，除了让我明白工作中需要能力，素质，知识之外，更重要的是学会了如何去完成一个任务，懂得了享受工作。当遇到问题，冷静，想办法一点一点的排除障碍，到最后获取成功，一种自信心由然而生，这就是工作的乐趣。有时候也需要虚心请教，从别人的身上真得能学习到不自己没有的东西，每一次的挫折只能使我更接近成功。除此以外，我还学会了如何更好地与别人沟通，如何更好地去陈述自己的观点，如何说服别人认同自己的观点。这次所学知识与实际的应用，理论与实际的相结合，让我大开眼界。也是对以前所学知识的一个初审吧!这次实习对于我以后学习、找工作也真是受益菲浅，在短短的一个星期中让我初步从理性回到感性的重新认识，也让我初步的认识这个社会，对于以后做人所应把握的方向也有所启发!相信这些宝贵的经验会成为我今后成功的重要的基石。

在此，我非常感谢学院领导和指导老师对这次实训的大力支持。

这次实训使我们明白我们所欠缺的不仅仅是技术知识，更重要的是有一种处理事情的方法、面对问题的心态和动手能力。面对完全陌生的新知识、新技术、新项目以及整个it行业，我们不能畏惧，要以一种积极的心态去面对，分析并抓住关键所在。因为我们所即将应对的每一个项目都是既需要实际操作，又需要详细规划的。作为组长，协调组员、激励其他学员和积极参与项目研发是我每天必做的工作。我认为每个人都应该在团队中做好自己应尽的职责，再优秀的个人也可能完成一个即庞大又复杂的项目工作，我们必需紧密的联合在一起，以一个团队的角色来面对。

一公司有一项对项目经理的调查显示，项目经理平均每周参加6个会议，其中25%的时间浪费在无用的讨论上。会议效率低最普遍的3个原因是：会议没有很好的计划、会议没有被适当的领导、无纪律的与会者。我们软件项目也会遇到相同的问题，项目启动会、评估会、大大小小的评审会、技术会、周例会等等一系列会议会随着项目进展而召开，如何保证高效的会议效果，我的一些会议技巧与大家共享：确实需要开会时才开会;订立会议纪律;非常清楚的明确会议目标;提前准备一个会议议程;提倡各会议参与人的会前准备;鼓励参与，但在会议过程中遵守会议议程;把团队建设融入会议、作会议记录、会后跟踪所有安排任务的执行情况。

软件项目管理，需要我们不但关注项目管理技术等在软件行业中的应用，还应该关注如何与软件新思想和技术的整合，例如xp等思想，使我们得到更高效益的产出。欲想琢其玉，必先利其器，项目管理和我们软件开发、质量管理等得一系列工具和模版，是我们事半功倍的利器。他山之石可以攻玉，关注一些管理界的发展，例如目前的中国式管理等，将其经验用于软件项目管理实践并总结，将为我们带来更大实效。

通过实训中心老师的课堂讲解与企业化标准的培训，使我加深了对自己专业的认识。从而确定自己以后的努力方向。要想在短暂的实训时间内，尽可能多的学到东西，就需要我们跟老师或同学进行很好的沟通，加深彼此的了解。只有我们跟老师多沟通，让老师更了解我们，才能跟真切的对我们进行培训工作。由此，班级的文化“共享”就在生活中慢慢形成了。

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行!”在这短短的时间里，让我深深的感觉到自己在实际应用中所学专业知识的匮乏。让我真真领悟到“学无止境”这句话的涵义。而老师在专业认识周中所讲的，都是课本上没有而对我们又非常实用的东西，这又给我们的实训增加了浓墨淡采的光辉。我懂得了实际生活中，专业知识是怎样应用与实践的。在这些过程中，我不仅知道了职业生涯所需具备的专业知识，而且让我深深体会到一个团队中各成员合作的重要性，要善于团队合作，善于利用别人的智慧，这才是大智慧。靠单一的力量是很难完成一个大项目的，在进行团队合作的时候，还要耐心听取每个成员的意见，使我们的组合达到更加完美。

这次实训带给我太多的感触，它让我知道工作上的辛苦，事业途中的艰辛。让我知道了实际的工作并不像在学校学习那样轻松。

人非生而知之，虽然我现在的知识结构还很差，但是我知道要学的知识，一靠努力学习，二靠潜心实践。没有实践，学习就是无源之水，无本之木。这次实训让我在一瞬间长大：我们不可能永远呆在象牙塔中，过着一种无忧无虑的生活，我们总是要走上社会的，而社会，就是要靠我们这些年轻的一代来推动。这就是我们不远千里来实训的心得和感受，而不久后的我，面临是就业压力，还是继续深造，我想我都应该好好经营自己的时间，充实、完善自我，不要让自己的人生留下任何空白!

实训中除了学到不少专业知识，也了解一些社会的现实性，包括人际交往，沟通方式及相关礼节方面的内容，对于团队开发来说，团结一致使我深有体会。团队的合作注重沟通和信任，不能不屑于做小事，永远都要保持亲和诚信，把专业理论运用到具体实践中，不仅加深我对理论的掌握和运用，还让我拥有了一次又一次难忘的开发经理，这是也是实训最大的收获。

现在我对“一个人最大的财富是他的人生经历和关系网络”这句话非常的有感情，因为它确实帮了我们不少。除此课本上的知识毕竟有限。通过实训，我班同学都有这样一个感觉，课本上的理论知识与实际工作有很大差距，只有知识是远远不够的，专业技能急需提高。

从最初的笨手笨脚，到现在可以熟练的按照流程开发软件，这都与我班每个人的努力是分不开的。十个月的实训，教会了我们很多东西，同时也锻炼了大家踏实、稳重的能力，每个人都很珍惜这来之不易的实训机会。

在实际工作中经常会和不同的人打交道，然而他们的态度是不可恭维的，你会感觉到他的不耐烦以及他的高傲，所以这就需要学会沟通的方式及说话技巧，学会灵活面对。通过这十个月的实训，我班同学都收获颇丰，总体来说对这次实训还是很满意的。尽管实训很累，每天早出晚归。但真的很感谢学校能够提供我们这样好的实训机会，以及东软给予我们的实训平台。我们深刻的了解到，只有经历过，才知道其中的滋味。对于我而言，喜欢体验生活，可以说通过这次实训，真真切切的让我了解了什么是软件开发，什么是软件工程，让我对于软件最初的观点也有了本质性的改变!程序员不仅仅是一份职业，更是一份细心+一份耐心+一份责任心=人生价值的诠释。即将走向工作岗位的我们更要不断加强自己的专业技能，社会不会要一个一无是处的人，所以我们要更多更快的从一个学校人向社会人转变。为此我们将会在以后的日子里继续努力，不断激励经验，不断磨砺自己，早日走向工作岗位。

**项目实训心得体会**

作为一名党的县级领导干部，应从时代和战略的高度充分认识加强执政能力建设的重大意义，切实增强加强党的执政能力建设的责任感和紧迫感，在工作实践中抓好落实。下面，结合学习情况，谈一下个人体会，与大家共勉。

一、加强党的执政能力建设是经济社会发展的现实需要

进入新世纪新时代，面对新的形势和新的任务，我们既面临着难得的发展机遇，同时又面临严峻的挑战和考验。在机遇和挑战并存的条件下，大力加强党的执政能力建设，是我们党带领全国各族人民全面建设小康社会，实现继续推进现代化建设、完成祖国统一、维护世界和平与促进共同发展这三大历史任务的现实需要。

从国际局势看，政局正发生新的深刻变化。和平与发展仍是当今时代的主题；维护和平、谋求发展是各国人民的共同愿望，也是不可阻挡的历史潮流。但整个世界处在大变动之中，影响和平与发展的不确定因素在增加，天下并不安宁。面对复杂多变的国际局势，我们党必须以宽广的眼界观察世界，不断提高应对国际局势和处理国际事务的能力，在激烈的国际竞争中做到审时度势、因势利导、趋利避害，牢牢掌握主动权。

从目前国内形势来看，改革发展正处在关键时期。改革开放以来，我国社会主义现代化建设取得了历史性的伟大成就，人民生活总体上达到小康水平。但我们也必须看到，改革和发展的道路并不平坦，全面建设小康社会，完成新世纪三大历史任务还任重道远。随着改革开放的深入和社会主义市场经济的发展，社会利益关系更加复杂，新情况新问题层出不穷，使我们面临着新的困难和压力。这都要求我们党要不断提高执政能力，才能更好地促进经济发展和社会全面进步。

从定兴发展现状来看，也同样如此。我们通过改革开放，外引内联发展经济，全县发生了巨大的变化，已跻身于保定市第一平台。但是，和周边先进县市相比，我们仍存在一定差距，还有诸多需要加强和完善的方面。县域之间的竞争说到底经济社会发展综合水平的竞争，定兴要加快发展，有赖于定兴各级党组织执政能力尤其是领导发展的能力的进一步加强和提高。

政治经济学中有这样一个观点，即“经济基础决定上层建筑”。经济是社会发展的基础，经济的发展程度直接影响整个社会发展状况。在当前市场经济蓬勃发展的新形势下，提高驾驭社会主义市场经济的能力显得尤为重要。《决定》提出，提高党的执政能力，首先是提高党领导发展的能力，特别是要不断提高驾驭社会主义市场经济的能力，把握社会主义市场经济的内在要求和运行特点，自觉遵循客观规律，充分发挥社会主义制度的优越性和市场机制的作用，不断提高领导经济工作的水平。

二、准确把握项目建设大局，将其作为增强领导经济发展能力的重要内容

从县域经济发展实践来看，经济要想实现快发展、大发展、跨越式发展的目标，离不开项目建设地推动作用。因此，加强县域项目建设工作，是实现经济发展新突破的一项重要举措，同时也是加强党领导发展能力在县里的具体体现。

近年来，我县高度重视项目建设，长城、天马、大迪、华建、五合窖等一批大项目、好项目相继建成投产，并成为支撑县域经济的四梁八柱，发挥出较好的经济和社会效益。面对新的发展形势，我们还不能仅满足于这些，必须要有更大的突破，才能适应发展的需求。就当前来讲，就是要正确应对国家宏观调控经济政策，在机遇与挑战并存的空间中，趋利避害，发挥优势，掀起大上项目、上大项目的热潮，在全县营造“项目兴县”的浓厚氛围。

前一段，国家出台了“压缩投资、管紧土地、看好信贷”的宏观调控政策，目的是有效地控制某些地区投资过热和某些行业重复建设的现象。但我们有些单位和部门缺乏正确理解，给我县项目建设造成了一定的影响。对这个问题我认为应把握以下几点：

一是科学把握宏观调控对我县项目建设的影响。我们不属于投资过热的地区，也基本不存在重复建设的行业。被国家重点调控的主要行业是房地产、钢铁、建材、电解铝等行业，而我县的汽车、零配件等企业依然是省市重点扶持的重点项目，在国内有相当的市场份额。最近省重点项目建设考察团考察了长城内燃机等项目，省市正在筹建汽车展，即是研究和扶持如何做大作强这篇大文章，我们主要是优化结构，提高品质，扩大规模，提高竞争力的问题，其他酿酒、制药、钛酸铝、华建、华鑫、康城、泵车以及华天、海天等项目科技含量较高，市场定位好，正是抢抓机遇，加快发展的大好时机。

二是要认识到我县具备项目建设用地条件。在我县土地问题并不十分突出。在“五·一”停批前，我县土地部门加强工作，抢抓预批了一部分工业用地，基本上可以满足目前几个企业的建设需要，还有一些积累。特别是当前，我们还有一批破产企业闲置场地，为项目建设储备了宝贵的资源，只要我们能够合理利用，供地方面的问题在一、二年内不会太突出。因此，我们在全国建设用地停批，很多大项目、好项目都在急着找“婆家”的环境下，正是招商引资、联系项目的大好时机。这就需要我们抢抓先机，积极谋划和跑办一批大项目、好项目，力争让更多的项目落户我县。

三是有多种渠道筹措项目建设资金。目前，国家“收紧银根”的金融政策，取向是“适度从紧”，控制投资过热，但不是搞急刹车，一刀切，对符合国家产业政策的项目仍是支持的。对此，金融部门应摒弃“惜贷”心理，站在支持地方经济发展的高度，深刻理解国家政策，该支持的还要支持，不能将所有项目一律拒之门外。同时，还要激活社会存量资本，进一步放开投资准入领域，广泛吸纳民间资本和社会闲散资金投资项目建设。还要把目光投向县外、省外、国外的大公司、大集团，争取更多的域外资金，为全县项目建设注入强劲动力。

总起来看，我县项目建设面临的形势较好，需要我们抢抓机遇，造势助推，力促一批项目尽快达产见效，进一步增强县域综合实力。

三、加快项目建设，力促其尽快转化为现实生产力

（一）深入开展好优化环境工作。每年都召开“2.28”、“2.29”大会，今年我们还定为优化环境暨项目建设年。那么，我们的环境建设怎么样，可以说有目共睹，从新兴街拆迁、朝阳路建设到几家企业开工进厂，没有一处是顺顺当当的，东关街路口，有几十户居民常年生活在蚊叮虫咬、臭气熏天的环境中，通过拆迁安居，可以说为群众办了一件大好事，并且给予了非常优惠的安置条件，但从开工建设以来，打、砸、阻挠、围攻、漫骂、聚众滋事屡屡发生，可以说进展每一步都非常困难。朝阳路建设，我们也是付出了相当的额外代价。还有华鑫、康城等项目不能开工进厂。这样的环境，我们怎么取信于人？怎么招商引资？我想这个问题主要有三点：一是对群众实施教育问题，二是对个别破坏环境的人和事进行打击处理的问题，三是各级政府部门加大工作力度的问题，这也是最主要的问题，包括对失地农民的补偿问题、安置就业、社会保障问题、带着感情做好群众工作问题等等。最近,县委办批转了《江苏河北经济发展对比随感》文章，其中最重要的话题,就是河北最缺的,就是“三最四低”的创业环境。（企业最宽松、社会最文明、人居最安全和低生产成本、低交易成本、低行政成本、低社会成本），文中说在这样的投资环境下，苏南江阴市占全国万分之一的土地、千分之一的人口,创造了超过三百分之一的国内生产总值。有13家上市公司，被称为“华夏a股第一县”，国家级企业数量在全国第一，有8个全国最大的基地，按国内市场占有率第一的“单打冠军”难以细数。

为此，根据我县目前状况，应认真解决以下几个问题。一是通过方方面面的宣传教育，牢固树立“环境就是生产力，抓环境就是抓发展”这样的氛围，成为各级党委、政府和各部门以及组织的共识；二是要集中力量抓一批破坏环境的典型事例，包括我们一些部门及其工作人员，教育干部、教育群众；三是抓好政府通过深入调研制定出台的《新的土地出让补偿办法》的落实，这在很大程度上减轻了乡村干部的工作难度；四是进一步加大部门协调力度和乡村干部的工作力度，往深里做、实里做，确保重点项目的顺利进行。

（二）以人为本，强化服务，努力推进项目建设。一是增强项目建设的压力感、紧迫感。我们虽然上了保定市第一平台，但从县情看，我们的经济基础还是非常脆弱的，充其量也只能是个小老弟，今年财政收入安排2.2亿，其中税收1.7亿，县级财政5200万。随着农业税的减少，县本级财政收入还得下降，收入主要是靠税收，税收主要是企业。如全部落实，就是1600万，要增加5000万税收才能实现。如果没有企业项目的支撑，连饭都吃不饱，何尝谈建设。特别是长城“一花独秀”这样一种格局，更需要我们大上快上一批规模企业和利税大户，这就是我们面临的危机感。

二是转变作风，求真务实抓项目。各级干部要切实转变工作作风，增强服务意识，从本职工作做起，提供优质高效服务，精简办事程序，提高办事效率。特别要狠抓“在建项目”建设。在建项目是最现实的生产力，我们必须加快建设步伐。长城、大迪、天马等三家企业的续建、扩建项目正在如火如荼进行，海天纤维板、昌盛苑西区项目现在已开工在建，康城产业园、华鑫印刷易地扩建等11个项目开工建设协调会已经召开，并且成立了项目建设推进月指挥部，有关项目开工建设的各项工作正紧锣密鼓的展开，这就需要我们的各项目分包领导、跑办单位及其他相关部门要充分发扬“走过千山万水、走遍千家万户、道尽千言万语、吃得千辛万苦”的精神，加强与项目法人的联系沟通，搞好协调配合，帮助其梳理思路，找准症结，解决问题，加快项目建设步伐，促其尽快达产见效，尽快转化为现实生产力。

总之，项目建设是促进经济发展的助推器，我们应牢固树立“抓项目就是抓发展”的思想，全力做好项目建设工作，进一步提高党领导经济发展的能力。

**建筑项目实训心得体会**

首先对于我来说，这次的学习，它不仅仅让我学到专业知识，还将全面地检验了我各方面的能力：学习、生活、心里、身体、思想等等。就像一块试金石，检验我能否将所学的理论知识运用到实践中去。关系到我将来能否立足于这个充满挑战的社会，也是我建立信心的关键所在，所以，我对它的投入也是百分之百的！短短三个星期的学习生活结束了，在这些学习的日子里我的收获还不少。学习结束后有必要好好总结一下。通过三个星期的学习的学习的实践工作，使我学到了很多实践行性的知识。所谓实践是检验真理的唯一标准。通过旁站，使我近距离的观察了整个房屋的建造过程，学到了很多适用的具体的施工知识，这些知识往往是我在学校很少接触，很少注意的，但又是十分重要的基础知识。

带领我们学习的吴健华师兄是我学院02届的，他现在在广州广骏工程监理公司工作。吴师兄在学习中不仅带领我到施工现场跟我们解说工程过程的相关专业知识，还不断地找机会给我们实操，还经常问一些基础知识的问题。要我们每一个学习的人不仅要在闹里形成相关“相关知识网络”还要我们逐一口述出来，锻炼我们的口头能力、交流能力、表达能力。

例如说混凝土的裂缝产生的原因及其处理方法吧！这是一个很复杂的问题，那就说说我的见解：

1产生裂缝的原因：

混凝土中产生裂缝的原因很多，主要是温度变化和湿度变化，混凝土的脆性和不均匀性，以及结构不合理，原料不合格（如碱骨料反应），模板变形，基础不均匀沉降等。

混凝土硬化期间水泥放出大量水化热，内部温度不断上升，在表面引起拉应力。后期在降温过程中，由于受到基底或已硬化混凝土的约束，不能自由收缩，又会在混凝土内部出现拉应力。气温的降低也会在混凝土表面引起很大的拉应力。当拉应力超过混凝土的抗拉强度时即产生裂缝，裂缝从基底向上发展，甚至贯穿整个基础基础。许多混凝土的内部温度变化很小或很慢，但表湿度可能变化较大或发生剧烈变化。如养护不固，时干时湿，表面干缩变形受到内部混凝土的约束，也往往导致裂缝混凝土的抗裂能力差。由于材料不均匀，水灰比不稳定，及运输和浇筑过程中的离析现象，在同一快混凝土中其抗拉强度又是不均匀的，存在着许多抗拉能力很低，易出现裂缝的薄弱部位。

2防止裂缝的措施：

（1）采用改善骨料级配，用于硬性混凝土，掺加外加料，减少混凝土中的水泥用量;

（2）掺和混凝土时加水或用水将碎石冷却以降低混凝土的浇筑温度;

（3）热天浇筑混凝土是减少浇筑厚度，利用浇筑层面散热;

（4）在混凝土中埋设水管，通过冷水降温;

（5）可用一定用量的冰块掺和在混凝土中;

（7）施工中长期暴露的混凝土浇筑块表面或薄壁结构在寒冷季节采取保温措施;

（9）加强施工监测工作。

每个工程完成后，都难免会出现裂缝现象的，影响因素并不仅仅是客观因素还有主观因素。通常浇筑混凝土工的.技术水平都是偏低的，他们的工作只是靠经验所得的，在施工过程中难免会出现错误的。所以，到了施工现场学习过程中，我觉得施工现场的实际与理论知识有很大区别的。

如在浇筑混凝土之前的第一步骤是清理模板的杂物，但实际上，在每一条梁柱模板上都有杂物的，但由于它们的少数存在不会影响混凝土的强度，所以，通常施工单位都不作另外的处理的。又如，有些钢筋工涂方便踩踏，令部分板筋下榻、变形，造成浇筑拆模后出现露筋现象。这样外露的钢筋与空气长期接触会出现锈蚀现象，从而影响钢筋的强度，影响板的力学承载力，对建筑的构造有严重的影响。

通过现场实践，将《建筑施工技术》的理论及方法运用于工程实际中，让我更进一步了解和掌握施工技术中的工艺流程、施工方法、质量控制标准、常见质量通病与防治。

希望学校能给予我们更多到现场学习的机会，让我们学到的知识更充实。

文档为doc格式

**项目综合实训心得体会**

数控车实训项目是机械综合实训的一个非常好的教学项目，通过该门课程的学习，能使学生的钳工、数控车、数控铣的操作水平得到系统的学习与提高，能使学生形成完整的加工工艺方案，并提高机械装配的技能，是职业技术学校学生进入实际工作前的一次正规系统的机械加工训练与工厂实际综合加工的一次模拟。

在数控车实训项目课程中，通过引导文教学方法，让学生清楚明白每节课的任务与技术要求以及必备的已经学习过的专业技能知识；通过引导问题来使学生积极参与知识点复习、思考问题的过程，形成以学生为主体的引导性教学。在近一学期的教学过程中，我对该课程的教学也有过深入的分析，总结为以下几点：

1、有的放矢、目标明确。由于数控车实训项目是四节连堂课，在每次第一节上课的时候，我就会告诉学生今天四节课的操作任务以及操作要求，让学生带着任务和要求去开展四节课的实训，做到有的放矢、目标明确。

2、围绕任务与要求开展必备专业知识的实效性教学。很多时候学生在一些专业理论课的课堂上表现得并不是很好，我认为其中一个重要的原因是学生不明白掌握这些理论知识对他现在以及以后的学习工作有何帮助。但是换用围绕迫在眉睫的实训任务和要求而进行的操作前理论教学的方式，学生在明确了接下来要操作的任务以后就很急于掌握这些必备的理论知识，这样的教学实效性很好。

3、知识点拨与引导思考的教学方式。因为开展数控车实训项目的班级是07数控专业的学生，他们已经有了一定的专业理论知识与操作技能，在课程开展中，我采用启发性教学方式，采用知识点点拨再加上引导问题的方式，让学生积极参与讨论问题的思考中来，提高学生对专业理论知识的兴趣。

1、加工工艺方案的统一与多样化处理。在教学过程中，为鼓励学生思考总结加工工艺方案，给学生自主学习的空间，在学生分组讨论和自由发言后，我在课堂上会列举几种典型的加工工艺方案供他们参考选用。但是就因为有几个工艺方案，导致一些学生把几种工艺方案杂糅在一起使用，出现了不好的加工结果。

2、教室教学途径与实训室操作的衔接。为了达到很好的教学效果，连续四节课中一般要安排第一节到教室上理论引导课，采用unigraphics 软件展示工件的真实结构，并与前面的工件进行动态装配，然后进行运动仿真，运用cad/cam/cae技术使得设计、制造与分析成为一个连续的过程，但是考虑到要转换室场问题，所以在理论讲授中比较少讲授图纸，导致了一些学生看图纸出现问题引起的工件划线错误从而使工件报废的情况发生。

针对在课堂教学上的不足之处，我采取了相应的解决方法。在上课时着重强调加工工艺方案的选择问题，提出一些加工的基准的划线与加工是不能颠倒的，对于影响工件质量的工序提出来重点分析，列举出多种工艺方案中的共同点；在理论课上加强对图纸中工件结构和尺寸的解释与答疑，并说明划线方法及重要尺寸、位置和形状精度的控制，使学生对其有充分的认识，并听取学生中好的加工建议。

数控车实训项目的教学中，采用引导学生思考、总结以及回忆近两年来学过的数控专业理论知识及操作技能的方式开展教学，并结合实际操作训练，使学生的综合机械加工能力有很大的提高的同时也强化了对相关各专业课程理论知识的复习与提高。

**标准化实训项目心得体会**

第一段：介绍标准化实训项目的背景和目的（150字）

标准化实训项目是为了培养学生的实践能力和实际操作技能，让学生在真实的工作环境中进行实际的操作和应用，从而更好地适应未来的工作岗位。这样的实训项目不仅能使学生更好地理解和掌握所学的理论知识，还能培养他们的创新思维和解决实际问题的能力。

第二段：个人在标准化实训项目中的参与和体会（300字）

在标准化实训项目中，我作为其中的一员，负责实践中的一部分内容，比如进行某些设备的操作和维护。通过实践，我深刻地感受到了理论与实践的差距。在实践过程中，我们需要根据实际情况进行操作，而不是简单地依赖书本上的知识，这对我们的能力提出了更高的要求。通过实践，我不仅学到了更多专业知识，还提高了自己的动手能力和解决问题的能力。

第三段：标准化实训项目的优势及对个人的成长帮助（300字）

标准化实训项目的优势在于能够将学生从课堂中解放出来，让他们真实地接触到工作中的实践问题。通过实际的操作和应用，学生可以更好地理解和掌握所学的理论知识，提高解决问题的能力。同时，实训项目还能培养学生的团队合作精神和沟通能力，因为在实践中，很多问题需要与他人合作解决。

第四段：标准化实训项目的挑战及对个人的启迪（300字）

虽然标准化实训项目有很多优势，但也面临一些挑战。首先，实践过程中可能会出现各种各样的问题，需要学生具备一定的解决问题能力。其次，实践过程中需要学生具备较强的耐心和细心，因为实践操作往往需要反复尝试和调试。通过实践，我意识到解决问题需要耐心和细心，并在之后的学习中更加注重了这些方面的培养。

第五段：对标准化实训项目的思考和建议（250字）

标准化实训项目对学生的成长和发展有着重要的作用，但在实践中也存在一些可以改进的地方。首先，可以通过引入更多真实的工作场景和项目，使实训更加贴近实际工作中的情况。其次，可以加强对学生实践能力的考核和评估，以促进学生更加主动地参与实践，提高实践中的学习效果。总的来说，标准化实训项目是一种非常有价值的教学形式，通过实践让学生更好地掌握所学的知识，并提高解决问题的能力。

本文档由撇呆范文网网友分享上传，更多范文请访问 撇呆文档网 https://piedai.com