

土木工程专业学生实习报告范文 (合集4篇)

篇1：土木工程专业学生实习报告范文

实践是高校生活的其次课堂，是学问常新和进展的源泉，是检验真理的试金石，也是高校生熬炼成长的有效途径。一个人的学问和力量只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和进展。高校生成长，就要勤于实践，将所学的理论学问与实践相结合一起，在实践中连续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由学问、力量、才智等因素融合成的综合素养和力量，为自己事业的胜利打下良好的基础。

土木工程是建筑各类工程设施的学科、技术和工程的总称。它既指与人类生活、生产活动有关的各类工程设施，如建筑工程、大路与城市道路工程、铁路工程、桥梁工程、隧道工程等，也指应用材料、设备在土地上进行勘测、设计、施工等工程技术活动。土木工程是社会和科技进展所需要的“衣、食、住、行”的先行官之一；它在任何一个国家的国民经济中都占有举足轻重的地位。

作为一名刚刚接触专业学问的高校生来说，假如在学习专业课之前直接就接触浅显的专业学问是不科学的，为此，学院带领我们进行了这次实习活动，让我们从实践中对这门自己即将从事的专业获得一个感性熟悉，为今后专业课的学习打下坚实的基础，为今后书本与实践的结合打下基础。

紧急的两周的实习生活结束了，在这两周里我还是有不少的收获。实习结束后好好总结一下。在实习过程中我们共进行了七项工地参观，包括故宫博物院，首钢液压车间，学校试验楼留同学公寓，两处住宅小区工地，和丰台构件厂共七天的参观。在每次参观结束后我们都做了很仔细的总结，把自己在参观时学到的，了解到的学问进行梳理，也同时为今后的学习打好基础，虽然我们不能完全明白老师讲解的全部学问，但终究是学习的过程，不同程度上都会有收获。而实习的意义也在于此。首先，通过实习，通过实践，使我学到了许多实践学问。通过参观，使我近距离的观看了整个房屋的建筑过程，厂房的结构，学到了许多很适用的详细的施工学问，这些学问往往是我在学校很少接触，很少留意的，但又是非常重要、非常基础的学问。比如，钢筋的绑扎，底层基础钢筋的绑扎首先要放样，每一跨度里钢筋的接头数只有25%，即4根钢筋里只有一个接头，另外，接头要尽量放在受压区内。在砌墙的过程中，如遇到墙要转角或相交的时候，两墙要一起砌起来，在留槎的过程中，可以留斜槎，假如要留直槎，则必需留阳槎，且要有拉结筋，不能留阴槎。在进行混凝土施工的过程中，要特殊留意混凝土的协作比，在天热的时候要留意养护。其次我们还对一些细部的作法有所熟悉，了解了设计与施工间是有距离的，要靠施工工程师在技术上赐予合理设计才能保证施工的顺当和高质量。针对每次的参观我做了以下的总结。

对于像故宫一样古老的建筑在施工上可以算是大兴土木，但以后使用的机会较少，但针对对古建筑的修复这一需要，为保存祖国的文化，古国风貌，是不行或缺的。所以讨论古建筑的构造是有必要的。对于厂房，我们今后会有单层厂房这门课程，以后走向社会我们或

许现场房建设方面进展，而且本身各种建筑理论的基础学问本都是相通的，因此无论是为今后的学习还是以后投入社会的需要对厂房的熟悉都是必不可少。厂房由山墙，梁，柱，屋盖，水平支撑，竖直支撑组成。整体是钢筋混凝土结构。在梁上设有吊车的槽钢轨道，为了使整体结构稳定，在厂房的第一段，最终一段是有行家结构的水平支撑，在进深超过六十米时，中间的某一关也要加上水平支撑。竖直支撑则是在沉重的梁上起加固作用。而对于建筑工地，我的体会就更深了，无论是对施工过程还是对施工工艺我都产生了很大的爱好。当今的不同建筑多采纳橡胶混凝土的方式，结构杀害能够多为框架剪力墙。对于钢筋的使用有着严格的规范，从配筋到绑扎，到架模板，再到灌浆，这一系列的工作，一项都不能出错，小小的偏差可能会酿成无法整理的严峻后果。而在施工工艺方面，脚手架，模板，包括新材料的使用都更加直观的展现在我们面前。

篇2：土木工程专业学生实习报告范文

前两天，我们土木工程专业学生的第一次实习开始了，实习分两部分：参观施工、建工实验室现场与观看录像和以依据建筑规范及设计原理完成中小学教学楼的平面、立面、剖面设计。通过参观学习使我们对建筑施工和结构实验有了初步的认识，这对我们将来的学习和实践起了提示了向导的作用。现在我就对参观施工现场与建工实验室这部分内容作一个总结。

上午：参观学校科技楼施工现场

星期一上午我们参观了学校在建的十四层科技楼。当我们到达集合地点时，我看到同学们头上都戴着工程帽；同时工地的生活区与施工区的门上也写着：不戴安全帽者不得进入施工现场；当然在科技楼结构主体外面的防护网上也写着标语：安全责任，重于泰山；由此可见在建筑施工当中首先要注意的问题就是安全问题。过去由于生产企业不重视民工安全造成了很多工伤和死亡事故，这些事故给工人和企业带来了很大的损害！同时，为了确保施工能顺利进行和施工的安全，工地是要用砖墙围护起来的，只有建筑施工的各种车辆和内部人员才可以出入，我们实习也要经过他们的同意呢！

篇3：土木工程专业学生实习报告范文

作为一个土木工程专业毕业的本科生，毕业设计是大学阶段尤为重要的一个环节，它是对我们大学阶段所学知识的一次综合运用，不但使我们各方面的知识系统化，而且使所学知识实践化。毕业设计实习是在毕业设计前进行一次系统的综合考察，结合所学知识及自己的毕业设计课题，选择自己的设计方向。通过毕业设计实习，使我们能够了解建筑设计的全过程，培养我们独立分析解决实际问题的能力及创新能力，并锻炼我们调查研究的能力，对毕业设计有着重要的指导作用。

实习任务一：XX城市建筑设计的学习地点：xx人民路

实习日期：(晴)指导老师：AA

实习的第一天，我们来到了历史文化古城——苏州，苏州素有人间天堂之称

，即“上有天堂，下有苏杭”。第一次来苏州，感觉没什么特别的，不是我们想象的高楼大厦。听老师介绍说：苏州进行现代化建设，受到诸多保护条文规范的制约，关注建筑风格成为规划审批的一个重要组成部分，因而，对建筑风格的要求，以某种法制法规的形成存在，并对苏州城市建筑的设计产生深远的影响。城市规划方面采取对古城风貌的保护的原则，所以现代化的建设要兼顾到历史文化遗产的留存与合理利用。

根据资料介绍：这种源自保护城市风貌的举措对于创造地方特色而言，并不是一个完全相同的概念，应该承认前者可以用较为稳妥、保守的手法来达成保护的效果，在某些特定场合，甚至可以沿用传统样式和仿古建筑。而后者相对来说是富有开创性、探索性的创造过程，它关注地方文化、自然环境、建筑历史等众多地域因素，其表达方式和设计手法具有相当的差异和丰富性。在苏州，总体文化背景的相对保守和保护任务的紧迫性所导致的对建筑风格的专注是苏州创作环境的一个特点，从这个意义上说，苏州地方主义或地方特色的再创造还有相当大的发展空间。

所以，苏州市区的建筑，不论是什么结构，都要维持这种现状，表现苏州城市的特点。在我们参观的人民路与干将路的城市建筑是反映苏州地方建筑的一对绝好例子。人民路是苏州古城结构的历史延续，最北端的北寺塔，中段的观前街、怡园，文庙和南端的城市园林——沧浪亭使得人民路从北到南有一个完整的景观序列。干将路着重体现地方性符号以及与城市文脉的关联，其开发规模较大，改造力度较强，但在追求条理化和程序化的过程中又体现了人文关怀的场所精神。最典型就是人民路上苏州图书馆新馆，是一栋着力体现苏州地方文化特色建筑。其轻巧灵秀的立面造型手法，与早期人民路建筑古朴厚重的性格形成鲜明的对比，其中也隐藏了时代文化上的对比。对地方“风格”的关注在苏州图书馆就集中地表现出来，这种现象和江南其它地区的表现相比更突出。

篇4：土木工程专业学生实习报告范文

一、实习前准备工作

在进行土木工程专业实习之前，我首先进行了一系列的准备工作，以确保能够充分利用实习机会并提高实习效果。以下是我在实习前所做的准备工作：

1. 调研实习公司

在确定实习公司之前，我进行了一番调研，了解了各大土木工程公司的业务范围、公司文化以及实习福利等信息。我希望能够选择一家有实力、有发展潜力的公司进行实习，以提高自己的专业技能和职场经验。

2. 学习相关专业知识

为了在实习中更好地应对各种问题，我提前对土木工程专业的相关知识进行了学习。我浏览了一些相关的教材和论文，并通过参加相关的线下讲座和讨论会增加自己的知识储备。

3.准备实习工具

在实习过程中，我需要使用一些特定的工具来完成工作任务。因此，我提前购买了一些常用的实习工具，如测量工具、计算器等，以便在实习过程中更加便捷地完成工作。

二、实习项目及工作内容

我所在的实习公司主要从事土木工程设计和施工的业务。在这个公司的实习期间，我参与了多个项目的设计和施工过程，结合公司工程师的指导，具体工作内容如下：

1.项目调研

在开始设计和施工之前，我需要进行项目调研工作。通过与项目负责人的交流和实地考察，我了解了项目的地理环境、市政规划以及相关的法规要求等。这些信息对于后续的设计和施工过程非常重要。

2.设计计算

根据项目的要求，我使用CAD软件进行了土木工程设计的计算和绘图工作。在设计过程中，我需要考虑各种因素，如土地利用、结构强度等，并与团队成员进行频繁的讨论和修改，以实现最佳设计方案。

3.工地勘测

在开始施工之前，我参与了一些工地的勘测工作。我需要使用测量工具进行地形测量和地面标记，并将测量数据记录下来，以便后续的土方计算和施工规划。

4.施工管理

在施工过程中，我负责管理一部分的工人和材料。我需要根据项目进展情况进行施工计划和安排，监督工人的施工质量和进度，并与其他部门的人员进行协调和沟通，以确保项目按时完成。

三、实习心得与体会

在这次土木工程专业实习中，我有了很多收获和体会。以下是我从这次实习中所得到的几点心得与体会：

1.实践能够提高专业技能

在实习过程中，我有机会实践所学的专业知识。通过实际操作和与专业人士的交流，我对土木工程的相关知识有了更深入的了解，并且掌握了一些实际工作中的技巧和方法。

。

2.团队协作至关重要

土木工程是一个复杂的工程项目，需要多个部门和人员的协同合作。在实习中，我体会到了团队协作的重要性。只有通过良好的沟通和协作，才能够完成一个工程项目，并保证项目的质量和进度。

3.实习是自我提升的机会

在实习过程中，我不仅仅学到了专业知识和技能，还提高了自己的沟通能力、解决问题的能力 and 应变能力。这些是我职业生涯中非常重要的能力，通过实习的机会，我能够更好地培养和提升这些能力。

四、总结与展望

通过这次土木工程专业的实习，我对土木工程的实际操作和项目管理有了更深入的了解。我也深刻意识到了需要不断学习和提升自己的必要性。通过实习，我发现了自己的不足之处，并对自己的未来规划有了更明确的方向。

在未来，我希望能够继续在土木工程领域发展，并通过进一步的学习和实践，提高自己的专业素养和能力。我相信通过不断努力和积累经验，我一定能够成为一名优秀的土木工程师。