

# 最新施工组织设计课程设计心得体会 施工组织设计心得体会(大全5篇)

从某件事情上得到收获以后，写一篇心得体会，记录下来，这么做可以让我们不断思考不断进步。心得体会可以帮助我们更好地认识自己，通过总结和反思，我们可以更清楚地了解自己的优点和不足，找到自己的定位和方向。下面我给大家整理了一些心得体会范文，希望能够帮助到大家。

## 施工组织设计课程设计心得体会篇一

本课程是一门研究如何科学地组织工程施工与管理的学科，具有很强的实践性特点，要掌握好本门课程不仅要具备扎实的理论知识，还应有丰富的实际动手能力。在本课程中，施工组织设计是一条贯穿于课程全部内容的主线，本课程设计将选择某生物科技有限公司办公楼工程的施工组织设计的部分设计工作作为设计内容，通过实践练习目的是使学生能够基本掌握施工组织设计的内容、工期计算步骤和方法，能够综合运用所学的施工技术与管理知识，初步具备分析和解决施工组织中的实际问题的能力。

3. 通过办公楼工程施工组织设计，使学生熟悉一般民用建筑工程的施工方案和施工方法的全过程；同时对施工中各个环节的施工工艺流程有一个清晰了解。

### （一）、设计条件

1、工程概况：某单位工程为3层全现浇框架结构（见施工图），

2、施工条件

1) 施工工期：本工程施工工期为210天。开工日期为5月15日

2) 气象条件：施工期间主导风向偏东，雨季为8月，冬期从11月中旬至第二年1月和2月。

3) 施工条件及工程特点：本工程为厂区第一栋建筑物，其余建筑为后续工程，场地可以随意使用。

4) 技术经济条件：

工程所在位置，地形不太复杂，具体情况详见总平面图。

施工中所用建筑材料可经公路直接运到工地；

施工中所用机械设备类型不受限制，可任意选择；

施工中用水、用电，均可以从附近已有的电路、水管网接入现场；

施工中所需劳动力满足要求。

## （二）、设计小组的划分

教学班要将参加毕业设计的学生，分成若干个设计小组，每个设计小组以4~5人为宜。

## （三）、设计内容：

1、编制说明

2、工程概况

3、施工部署（含施工准备工作安排、劳动力及主要机具计划、材料采购计划等）

4、进度计划与工期保证措施

5、主要施工方案与工艺方法

6、质量等级、质量管理及质量保证措施

7、安全生产与文明施工

8、施工平面布置的设计

收集资料，根据所要求的设计内容，独立完成任务书要求的施工组织设计：1、编写工程概况：

性能，计算起重机台数，合理安排起重机位置及其附属设备的位置；

(3) 主要承重结构的施工方法，顺序及施工要点；（必须有施工方案选择的理由）

(4) 选择脚手架的类型并安排其位置。

3、施工进度

根据拟定的施工方案绘制施工进度计划（横道进度计划、网络进度计划）。

(1)。施工综合进度计划的形式统一采用“时标网络计划”表示；

(2)。工序上要标注工序名称、历时，时标采用日历坐标（含年、月）；

(6)。各项工序安排要符合工艺流程，主体工程和辅助工程的开竣工日期安排应保证形成完整的生产能力，以及遵循施工综合进度计划的其它规定。

4、施工平面图

合理布置以下内容：

(1)、场内道路，水、电管线

(2)、主要材料、构件堆放（存放）位置及面积（其中砂、石、水泥、红砖应通过计算）。

(3)、临时工程及作业场（棚）布置，包括：

1) 砼及砂浆搅拌站；

2) 模板堆放场；

3) 模板操作场（棚）；

4) 钢筋操作场（棚）；

5) 门窗堆放场（棚）；

6) 水暖配件堆放及操作场（棚）；

7) 石灰堆放场；

8) 配电间；

9) 防水材料场地；

10) 小型材料库、工具库；

11) 工长及工人班组休息室（根据人员而定）。

(4)、机械布置：

1) 结构吊装机械依施工方案定；

2) 井架及其卷扬机位置。

5、资源供应计划包括材料、构件、劳动力，施工机具需用计划按需用及施工进度编制。

6、施工准备工作计划。

7、格式要求

文字说明八开纸，横向左侧装订，表格按统一格式填制，图幅高度同文字说明。图幅和表格长度不足时，可根据需要延长，折迭装订。封面尺寸同上，自行设计，附有编制、审核、批准栏。附图：建筑施工图、结构施工图、建筑总平面图。

附表：工程量一览表、施工进度计划表、劳动力需用计划表、材料机构件需用计划表、施工机械、机具需用计划表。

(1) 平时成绩根据该学生在毕业设计期间的出勤率、态度等，由指导教师给分，占30。

(2) 答辩小组阅卷人根据审阅设计说明书及图纸质量等给分，占30。

(3) 答辩小组根据答辩的质量及表现给分，占40。

(4) 在各部分评分中，建筑、结构、施工分别按30、40、30的比例给分。

(1) 整洁度、封面、编制说明——占10；

(2) 主观努力及出勤状况——占20；

(3) 文字部分、图纸部分——各占25；

(4) 答辩——占20

## 施工组织设计课程设计心得体会篇二

本课程是一门研究如何科学地组织工程施工与管理的学科,具有很强的实践性特点,要掌握好本门课程不仅要具备扎实的理论知识,还应有丰富的实际动手能力。在本课程中,施工组织设计是一条贯穿于课程全部内容的主线,本课程设计将选择某生物科技有限公司办公楼工程的施工组织设计的部分设计工作作为设计内容,通过实践练习目的是使学生能够基本掌握施工组织设计的内容、工期计算步骤和方法,能够综合运用所学的施工技术与管理知识,初步具备分析和解决施工组织中的实际问题的能力。

3. 通过办公楼工程施工组织设计,使学生熟悉一般民用建筑工程的施工方案和施工方法的全过程;同时对施工中各个环节的施工工艺流程有一个清晰了解。

### 二、课程设计

#### (一)、设计条件

1、工程概况:某单位工程为3层全现浇框架结构(见施工图),

#### 2、施工条件

1) 施工工期:本工程施工工期为210天。开工日期为5月15日

2) 气象条件:施工期间主导风向偏东,雨季为8月,冬期从11月中旬至第二年1月和2月。

3) 施工条件及工程特点:本工程为厂区第一栋建筑物,其余建筑为后续工程,场地可以随意使用。

4) 技术经济条件:

工程所在位置,地形不太复杂,具体情况详见总平面图。

施工过程中所用建筑材料可经公路直接运到工地;

施工过程中所用机械设备类型不受限制,可任意选择;

施工中用水、用电,均可以从附近已有的电路、水管网接入现场;

施工过程中所需劳动力满足要求。

## (二)、设计小组的划分

教学班要将参加毕业设计的学生,分成若干个设计小组,每个设计小组以4~5人为宜。

(三)、设计内容: 1、编制说明 2、工程概况 3、施工部署(含施工准备工作安排、劳动力及主要机具计划、材料采购计划等)

4、进度计划与工期保证措施

5、主要施工方案与工艺方法

6、质量等级、质量管理及质量保证措施

7、安全生产与文明施工

8、施工平面布置的设计

## 三、设计要求:

收集资料,根据所要求的设计内容,独立完成任务书要求的施工组织设计:1、编写工程概况:

(3) 主要承重结构的施工方法, 顺序及施工要点; (必须有施工方案选择的理由)

(4) 选择脚手架的类型并安排其位置。

### 3、施工进度

根据拟定的施工方案绘制施工进度计划(横道进度计划、网络进度计划)。

(1). 施工综合进度计划的形式统一采用“时标网络计划”表示;

(2). 工序上要标注工序名称、历时, 时标采用日历坐标(含年、月);

(6). 各项工序安排要符合工艺流程, 主体工程和辅助工程的开竣工日期安排应保证形成完整的生产能力, 以及遵循施工综合进度计划的其它规定。

### 4、施工平面图

合理布置以下内容: (1)、场内道路, 水、电管线 (2)、主要材料、构件堆放(存放)位置及面积(其中砂、石、水泥、红砖应通过计算)。 (3)、临时工程及作业场(棚)布置, 包括:

9) 防水材料场地; 10) 小型材料库、工具库; 11) 工长及工人班组休息室(根据人员而定)。

(4)、机械布置:

1) 结构吊装机械依施工方案定;

2) 井架及其卷扬机位置。



## 5、资源供应计划

包括材料、构件、劳动力,施工机具需用计划按需用及施工进度编制。

## 6、施工准备工作计划。

## 7、格式要求

文字说明八开纸,横向左侧装订,表格按统一格式填制,图幅高度同文字说明。图幅和表格长度不足时,可根据需要延长,折迭装订。封面尺寸同上,自行设计,附有编制、审核、批准栏。附图:建筑施工图、结构施工图、建筑总平面图。

附表:工程量一览表、施工进度计划表、劳动力需用计划表、材料机构件需用计划表、施工机械、机具需用计划表。

## 四、毕业设计成绩的评定内容

(1)平时成绩根据该学生在毕业设计期间的出勤率、态度等,由指导教师给分,占30。

(2)答辩小组阅卷人根据审阅设计说明书及图纸质量等给分,占30。

(3)答辩小组根据答辩的质量及表现给分,占40。

(4)在各部分评分中,建筑、结构、施工分别按30、40、30的比例给分。

(3)文字部分、图纸部分——各占25;

(4)答辩——占20

## 施工组织设计课程设计心得体会篇三

这次的实习是建立在已经学习了相关专业课以及上一个施工生产实习的基础上，（生产实习让我了解，亲身体会了建筑施工的施工环境、工艺、方法，施工机械的操作及布置）。全面检验了我各方面的力量：学习、生活、心理、身体、思想等等。就像是一块试金石，检验能否将所学理论学问用到实践中去。关系到将来能否顺当的立足于这个布满挑战的社会，也是建立信念的关键所在。

为期半个月的实习生活结束了，在这半个月里我还是有不少的收获。实习结束后有必要好好总结一下：

第一，团队精神，这次实习相对而言比较有难度，工程量较大。需要大家分工合作，各尽其职，由于一个人再优秀，他的力气也是有限的，如同一个足球队，它那耀目的球绩，是十一个队员团结协作的结果，而绝不是队长或某个球星的力气所能够得到的。大家相互乐观沟通，用有限的时间作出最精彩的施工组织设计报告。

其次，这次实习使我的专业学问得到了应用的同时，也巩固了平常所学，我的专业学问面也进一步拓宽，使我更简单将所学与实践联系起来，在实习中发觉我自身存在的不足，也使我熟悉到自身学问的缺漏，必需重拾书本，借助复习资料，虚心请教老师，弥补自身的不足。（例如：工期的确定，网络图方案的设计等）

第三，实习还让我懂得如何将理论和实际结合起来。要常常跟踪专业新学问、新技术、新动态，时刻走在时代的前列；还要注意积累实习阅历，在实习时，积累一些通用俗语、专业术语，才能使自己以后渐渐地融入现代企业之中，运用自己的专业学问，更快地进入工作角色，使自己在工作岗位上更好的发挥自己的力气。为公司贡献自己的力气；此外，还要注意养成终身的学习习惯，扩大自己的学问面，让自己的学问

不断更新，跟上时代进展的步伐。促进自己不断进步。(例如：施工机械的操作原理及施工机械的新型设备原理，要跟上时代的进展)第四，实习也让我熟悉处理好人际关系的重要性(小组内部的团结，及组长的个人领导力量的熬炼)。不论是在以后的工作还是生活中，人际关系都是重要的组成部分。在工作中，要留意工作的方法、语言技巧，学会扮演和转换好角色，“在其位，谋其政”，增加自身的法律意识，加强自身的处事技巧，明确各自的责任分工，在生活中，学会与人和谐相处，懂得和理解他人，才能处理好各方面的关系，这样生活才会更完善。

在收获的同时，也暴露出我所存在的一些问题：

第一，在实习中我发觉自己的学问不足，在进行施工平面图布置的过程中，对塔吊，民工宿舍等的支配不能很好的把握。在绘制施工网络图方案时，对于暖通预埋、预留等的工期计算很不了解。所以需要在平常巩固所学学问，将它应用到实践中去。

其次，没有一个系统的有关施工组织设计的`学习，以至于不知从何下手，虽然老师讲了一些，但是在做的过程中还是存在许多问题。盼望在以后，老师能给我们进行一些具体的讲解，进行系统的学习。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践阅历对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的学问，在将来的工作中将把所学到的理论学问和实践阅历不断的应用到实际工作来，充分展现自我的个人价值和人生价值。为实现自我的抱负和光明的前程努力。

## **施工组织设计课程设计心得体会篇四**

马上就要毕业了，作为一名建筑专业的学生，施工组织设计学

习可以说是我大学生生活中非常重要的一部分。在学习的过程中，我不仅学到了专业知识，还收获了很多宝贵的经验和体会。在这篇文章中，我将以五段式的形式分享我的学习心得体会。

## 第一段，介绍体会的背景和意义

在进行施工组织设计学习的过程中，我深刻认识到它对于一个施工项目的成功与否有着至关重要的影响。施工组织设计是将设计图纸转化为具体的施工方案的过程，它涉及到材料的采购、施工工艺的确定、人员的配置等一系列的问题。正确的施工组织设计可以有效地提高项目的效率，减少资源的浪费，保证施工质量和安全，避免可能出现的问题。因此，学习施工组织设计对于我未来从事建筑施工行业具有重要的意义。

## 第二段，学习的困难和心得体会

在学习施工组织设计的过程中，我遇到了一些困难和挑战。首先，施工组织设计需要综合运用多个学科的知识和技能，包括建筑学、土木工程、材料学等。因此，我需要广泛阅读相关的书籍和参考资料，积累全面的知识储备。其次，对于一个建筑项目来说，每个环节都需要详细的规划和安排，因此我需要具备良好的逻辑思维能力和组织能力。在实践中，我发现经验的积累对于施工组织设计也是非常重要的，只有不断地参与实际施工项目，才能真正理解和掌握其中的规律和技巧。

## 第三段，学习过程中的收获和成长

通过学习施工组织设计，我不仅提高了自己的专业水平，还培养了自己的团队合作能力和沟通能力。在进行施工组织设计时，我需要与不同的专业人员合作，包括建筑师、结构工程师、给排水工程师等。通过与他们的交流和合作，我学会

了如何与不同专业的人员进行有效的沟通和协作，达到共同的目标。此外，在实践中，我也学会了如何合理地利用资源，根据项目的实际情况进行合理的施工组织，达到经济高效的目标。

#### 第四段，学习心得体会与实践结合的重要性

在学习施工组织设计的过程中，我意识到纸上谈兵远远不如实践来得有效。只有亲身参与实际的施工项目，才能真正理解和掌握施工组织设计的要领和技巧。通过实践，我不仅能够将学到的理论知识变为实际应用的能力，还能够进一步验证自己的理解和认知。实践中的问题和挑战也是学习施工组织设计过程中宝贵的财富，它们能够帮助我更好地优化和完善我的施工组织设计方案。

#### 第五段，总结体会和展望未来

通过学习施工组织设计，我不仅提高了自己的专业水平，还培养了很多实际应用的能力。在将来的工作中，我将能够更好地应对施工组织设计相关的问题，为施工项目的顺利进行做出贡献。同时，我也会不断学习和成长，不断完善自己的知识体系，与时俱进地掌握最新的施工组织设计理论和技术，为建设更加美好的城市做出自己的贡献。

通过学习施工组织设计，我深刻认识到了它的重要性和实际应用的价值。它不仅是一门学科知识，更是一种实践能力和职业素养的体现。通过不断学习和实践，我相信我能够在将来的施工项目中充分发挥自己的优势和价值，为建设更加美好的城市贡献自己的力量。

（总字数1202）

## 施工组织设计课程设计心得体会篇五

施工组织设计是建筑工程管理的关键环节之一，它直接影响到整个施工过程的效率和质量。在学习施工组织设计的过程中，我深感其重要性，并通过实践和思考，积累了宝贵的经验和体会。下面我将分享我对施工组织设计的几点学习心得体会。

首先，施工组织设计要注意科学性。科学性是指施工组织设计要有科学的依据和方法。在进行施工组织设计时，必须充分考虑到建筑工程的特点和要求，进行合理的方案设计。首先要进行深入的项目调研和分析，了解工程的具体情况，包括工程量、工期、预算等。然后根据实际需要，确定合理的施工方法和计划，科学地确定施工组织结构，合理划分施工部门和队伍。只有在科学性的基础上进行施工组织设计，才能保障施工过程的顺利进行。

其次，施工组织设计要注重灵活性。项目的实际情况常常会发生变化，施工组织设计必须具备一定的灵活性，能够及时做出调整 and 变化。在进行施工组织设计时，要对可能发生的变化做出充分的预测和准备，做到有备无患。同时，在施工过程中要高度关注工作环境和现场安全，及时处理突发情况，避免事故的发生。灵活性是施工组织设计不可忽视的重要因素，只有在灵活性的基础上，才能确保施工计划的顺利执行。

再次，施工组织设计要注重协调性。建筑工程是一个复杂的系统工程，各个施工部门和队伍之间存在着紧密的联系和依赖关系。施工组织设计必须要具备协调各方的能力，确保各个环节的顺利衔接。在进行施工组织设计时，要注重各项工作的配合和协同，确保资源的合理利用和分配。在施工过程中，要保持与业主、监理、设计单位等相关方的良好沟通和协调，及时处理和解决各种问题。协调性是施工组织设计顺利进行的重要保障，只有在协调性的基础上，才能实现施工过程的高效和顺利。

此外，施工组织设计要注重创新性。随着社会的发展和建筑工程管理的不断提升，施工组织设计也需要不断创新和改进。在进行施工组织设计时，要善于吸取借鉴其他项目的经验和做法，创新施工方法和技术。同时，要注重引进新设备和新技术，提高施工效率和质量。在施工过程中，要鼓励施工人员的创新意识和能力，激发他们的积极性和创造力。创新性是施工组织设计不可或缺的重要要素，只有在创新性的基础上，才能推动工程管理的发展。

最后，施工组织设计要注重规范性。规范性是指施工组织设计必须符合相关的法律法规和标准规范。在进行施工组织设计时，要充分考虑相关的法律法规和标准规范的要求，确保在法律允许的范围内进行施工。同时，在施工过程中要严格遵守相关的安全生产规定，确保工人的生命安全和身体健康。规范性是施工组织设计应具备的基本要求，只有在规范性的基础上，才能保障施工过程的合法性和正当性。

总之，施工组织设计是建筑工程管理的重要环节，关乎施工效率和质量提升。在学习施工组织设计的过程中，我深刻体会到科学性、灵活性、协调性、创新性和规范性的重要性。只有在这些要素的基础上，才能进行高效、安全、有序的施工活动，确保工程的顺利进行。我将会继续学习和实践，不断提升自己的施工组织设计能力，为建筑工程管理的发展贡献力量。