



机械制造及自动化毕业设计任 务书模板



作者：
日期：



2006 级毕业设计任务书

专业名称: 机械制造及自动化

指导老师: _____

班级名称: _____

教 研 室: 机制教研室

系(部): 机械制造工程系

二〇〇八年十月十日

一、目的与要求:

毕业设计是在机械制造与自动化专业理论教学之后进行的实践性教学环节。是对所学知识的一次总检验,是走向工作岗位前的一次实战演习。其目的是:

1、综合运用本专业所学课程的理论和实践知识,通过对一个典型零件进行分析确定加工工艺方案并建立三维模型模拟加工路线或者对一种典型机电设备的检修与维护,培养学生独立工作的能力。

2、巩固和扩充机械制造与自动化专业课程所学内容,掌握机械制造的基本知识,学会对机电设备维护控制。

3、训练学生熟练查阅相关技术资料 如《加工材料手册》、《机械加工设计手册》等。

4、掌握机械制造与自动化专业的基本技能 如零件工艺性分析、工艺方案论证、工艺计算、加工设备选定、制造工艺、收集和查阅设计资料,绘图及编写设计技术文件等。

二、选题:

1. 自主选题

1. 自主选题

根据学生本人实践实习所在单位的具体情况,尽可能结合生产实际,学生可自主选题,自主选题必须通过指导教师审查认可。

2. 根据教研室下发的课题进行选题

(1) 钻套的加工工艺设计

(2) 胎杆的加工工艺设计

(3) 单孔支架的加工工艺设计

(4) 齿圆柱齿轮的加工工艺设计

(5) 方座的加工工艺设计

(6) 设计“CA6140车床拨叉,型号 861002”零件的机械加工工艺及工艺设备

(7) 电火花加工机床进给系统设计

(8) 带式输送机的结构设计

(9) C616普通车床进给系统的数控改造

(10) 连体水槽垃圾箱结构设计

3. 选题要求

设计题目一般由指导老师根据教学计划、教学大纲和专业培养目标确定。机械制造与自

动化专业选题原则：

- (1) 课题要具有真实性；
- (2) 围绕机械制造能力的培养，可以选择典型零件的设计与加工。
- (3) 培养机械设备的维护、维修能力，可以选择一种机电设备的检修。
- (4) 对已经联系好工作单位的学生，设计的题目可结合毕业要从事的工作考虑。
- (5) 非对口单位课题应参考相关单位实际对象，非实际对象可搞理论设计，但严格杜绝抄袭的文件；
- (6) 针对学生的志趣选题. 针对学生对某种专业或某个方向的特别爱好选题.
- (7) 课题原则上六人一大课题，每人课题设计的内容不允许雷同. 允许一大课题下分若干小课题，但必须说明每人所承担的部分。多人合写一份论文应为不合格；
- (8) 毕业设计课题一经确认，不得更改。

三、毕业设计进程安排

序号	周次	内 容	备 注
1	1	选定毕业设计题目，填写《毕业设计开题报告》。	可从本学 期就着手 进行各项 工作。
2	2	与指导教师取得联系，确定毕业设计题目。	
3	3 至 6	搜集资料、撰写毕业设计说明书。	
4	7	指导教师进行论文审查，学生进行论文修改、定稿	
5	8	回学校参加毕业答辩	
1、2008 年 11 月 20 日后进行顶岗实习学生，离校前必须与指导教师联系，完成毕业设计相关工作。 2、2009 年 6 月 20 日下午 4:00 之前上交设计说明书等资料的都为按时，不按时者扣分。 3、每星期，学生要主动和指导教师联系一次。提前离校上岗的同学，请注意时间安排，要按时回校参加相关考试、设计、实训。			

四、毕业（实习）设计指导教师

机自 0601 班:肖浩、 韩春鸣、林利芬
机自 0602 班:毕立彩、肖号、林利芬
每位同学必须给指导老师留下联系方式：电话、QQ、E—mail 等。

五、学生须上交的资料项目

序号	资 料 名 称	份数	备 注
1	毕业设计任务书	1	指导教师完成
2	毕业设计开题报告	1	学生完成
3	毕业设计说明书电子版	1	学生完成
4	毕业设计说明书	1	学生完成
5	毕业设计成绩鉴定表、毕业实习考核表	1	学生、教师完成
6	毕业设计教师指导过程登记表	1	学生、教师完成

说明:1. 按统一的格式写开题报告;

2. 毕业设计说明书写作要求格式统一按照下发的格式排版。

3. “毕业设计考核表”中考核栏, 对学生毕业设计期间的表现做一个真实的评价。

六、毕业设计成绩评定标准

1、全面完成毕业设计的任务, 能灵活、正确、综合运用本专业的基础理论, 分析问题和解决问题的能力强, 在方案设计或数据处理, 计算等某些方面有一定见解或独创.

2、图纸, 说明书质量高, 考虑问题全面论据充分, 文理通顺。

3、方案正确, 数据(或程序)可靠, 动手能力强。

4、毕业设计的有关资料必须齐全.

6、毕业设计不及格情况

(1) 未能按质按量完成毕业设计任务。

(2) 图纸、说明书有严重错误或技能水平差、技术含量低。

(3) 答辩中基本概念糊涂, 主要问题回答错误, 经启发仍不能较正确地回答问题, 达不到最低要求.

七、其它注意事项

1. 凡是弄虚作假、严重抄袭者, 毕业设计、(毕业实践)一律不计成绩, 作不及格处理.

2. 请在规定的时间内未完成毕业设计说明书, 逾期不交者, 作不及格处理.

附：封面格式



毕业设计开题报告

黑体、

仿宋

题 目

专 业

班 级

学生姓名

指导教师

宋体，三号，加粗

年 月 日

毕业设计开题报告

1. 报告应在指导教师指导下,由学生在毕业设计(论文)工作前期内完成,经指导教师、教研室(或系)签署意见后生效。
2. 开题报告一般包括下列内容:
 - (1) 说明选题的意义,着重介绍目前该课题研究现状和自己的设想以及课题的实际应用价值。
 - (2) 选题的基本内容,构思及初步见解。
 - (3) 拟采用一般的方法和手段。
 - (4) 解决重点问题的途径、方法和措施。
 - (5) 工作进度计划等。
3. 开题报告封面一般包括下列内容: 毕业设计题目; 学生所在专业、班级; 学生姓名; 学生学号; 指导教师姓名; 日期等。
4. 开题报告字数要求在 800 以上。
5. 开题报告具体格式参看附件四。

附件四

武汉软件工程职业学院毕业设计开题报告书

_____系 _____专业

学生姓名		班级		学号	
课题名称					
课题准备情况	(含对课题的理解、资料查阅、现场实习和考察等先期工作)				
思路和方法					
拟重点解决的问题					

计划进度	
参考文献	
指导教师意见	签名：_____ 年 月 日

附：打印标准样式

(一) 一律按毕业论文（毕业设计）封面大小要求交计算机打印稿。

(二) 字号、字体要求：

论文题目 黑体 一号

“内容提要”“关键词”字样 黑体 三号

摘要正文 宋体小四号

关键词 宋体小四号

论文正文

第一层次(章) 题序和标题 小二号黑体字

第二层次(节) 题序和标题 小三号黑体字

第三层次(条) 题序和标题 四号黑体字

第四层次正文 宋（或楷）体小四号（英文用新罗马体 12 号）

论文页面设置注意装订线,页码一律用 5 号居中标明。第三层次(条) 题序和标题 四号黑体字

第四层次正文 宋（或楷）体小四号（英文用新罗马体 12 号）

论文页面设置注意装订线，页码一律用 5 号居中标明。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/115141330021011330>