中 北 大 学

毕业设计任务书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学 院：** | 软件学院 | | |
| **专 业：** | 软件工程  （xxxx方向,原班级方向，非实训方向） | | |
| **班 级：** |  | **学号：** |  |
| **学 生 姓 名：** |  | | |
| **设计题目**： | 教育改革项目管理系统的设计与实现 | | |
|  |  | | |
| **起 迄 日 期:** | 2019年11月30日**~**2020年6月20日 | | |
| **设计地点:** | 中北大学 | | |
| **指 导 教 师:** | 校外指导 校内指导 | | |
| **负 责 人:** | 李众 | | |

发任务书日期: 2019年 11 月 30 日

任务书填写要求

1．毕业设计任务书由指导教师根据各课题的具体情况填写，经学生所在学院的负责人审查、负责人签字后生效。此任务书应在毕业设计开始前一周内填好并发给学生；

2．任务书内容必须用黑墨水笔工整书写或按教务处统一设计的电子文档标准格式（可从教务处网页上下载）打印，不得随便涂改或潦草书写，禁止打印在其它纸上后剪贴；

3．任务书内填写的内容，必须和学生毕业设计完成的情况相一致，若有变更，应当经过所在专业及学院领导审批后方可重新填写；

4．任务书内有关“学院”、“专业”等名称的填写，应写中文全称，不能写数字代码。学生的“学号”要写全号（如0201140102,为10位数），不能只写最后2位或1位数字；

5．有关年月日等日期的填写，应当按照国标GB/T 7408—94《数据元和交换格式、信息交换、日期和时间表示法》规定的要求，一律用阿拉伯数字书写。如“2004年3月15日”或“2004-03-15”。

6.红色字体部分和日期不可修改,红色字体打印前变为黑色字体。

7. 封面等内容可由学生填写，但下面具体设计要求等由企业老师完成，不得交给学生完成。任务书大家尽快发给学生。

**毕 业 设 计 任 务 书**

|  |
| --- |
| 1．毕业设计课题的任务和要求： |
| 中共中央、国务院发布了《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》，意见指出，深化教育教学改革、全面提高义务教育质量，要树立科学的教育质量观，深化改革，构建德智体美劳全面培养的教育体系，健全立德树人落实机制，着力在坚定理想信念、厚植爱国主义情怀、加强品德修养、增长知识见识、培养奋斗精神、增强综合素质上下功夫。坚持德育为先，教育引导学生爱党爱国爱人民爱社会主义；坚持全面发展，为学生终身发展奠基；坚持面向全体，办好每所学校、教好每名学生；坚持知行合一，让学生成为生活和学习的主人。  学校是教育改革的主阵地，意见指出，要提高课堂教学质量。融合运用传统与现代技术手段，重视情境教学；探索基于学科的课程综合化教学，开展研究型、项目化、合作式学习。  为响应中央，积极配合教育改革，中北大学出台了一系列政策鼓励教职工申报教育改革项目，一定程度上促进了教育改革项目的数量。  随着网络技术的迅猛发展以及人们日渐对利用信息技术来改变人们日常的工作、生活方式意识的增强，信息技术在军事、政治、文化等各个方面都产生了深远的影响。互联网已经成为人获取信息、发布信息的重要手段。随着个人计算机价格的不断下降、网络带宽的不断提升,使得人们对互联网也更加的熟悉。各类基于网络的业务在最近几年中得到了快速的发展。由于信息技术的在各个领域的快速的渗透,信息技术在科技领域也得到了非常广泛的应用。国家对教育改革项目的帮助与支持的力度也在逐年的增大。大批教育改革项目不断涌现,就高校而言,项目申报管理系统。  通过对学校的实地走访调研后发现,学校对待这些项目的申报管理工作还是延续着10几年前的管理模式，这类项目的管理信息还主要依靠人工记录、整理汇总以及归档。相关的项目审批管理人员的工作量非常的大,同时学校各个部门上报的各类项目申报资料繁杂,格式不统一。此外，在对这些项目申报的信息的查询方面的方式，还是非常的落后。主要是通过手工的方式对这些大量的资料进行翻阅、查找。学校急需在项目申报与管理方面存在的一些突出问题需要在尽可能短的时间内解决解决。  通过教育改革项目申报系统将给相关项目申报的单位的工作量得到大幅度的降低，简化项目申报与管理过程中的繁琐环节，降低项目审批的成本,对提高学校项目申报与管理部门的工作效率、提升学校的综合信息化水平具有一定的现实意义。 |
| 2．毕业设计课题的具体工作内容（包括原始数据、技术要求、工作要求等）： |
| 1.开题报告中参考文献数量不低于10个；   1. 毕业设计说明书中参考文献数量不低于15个； 2. 需求调研   认真在学校内部进行调研，切实的了解和记录学校社团在管理过程中所需要的各个需求并进行分析，将需求合理的转化为程序中的功能   1. 功能概述：   做为一个多用户的管理系统，应当设置相应的权限管理模块，对不同的管理员进行权限管理。该系统应分为管理员、领导、专家、教师四种权限。管理员权限应实现立项管理、项目库管理、用户管理、部门管理等功能模块；领导权限应实现立项故那里、项目管理、项目查询、账号管理等功能模块；专家权限应实现立项管理、项目评分、账号管理等功能权限；教师权限应实现立项申请、项目结果查询、账号管理等功能模块。每一个模块中应该包括具体的查询、搜索、翻页、增加、删除等操作。  5.技术要求  后端技术：PHP与Mysql、ThinkPHP；  前端技术：Vue、Vue-Router、Vuex、Element-ui；  6.其它要求  界面设计美观大方，符合大众审美；  程序设计要充分考虑到功能的易用性和完整性；  保证代码的原创性，可以使用框架来辅助完成；  代码最终要打包上传至服务器，能够通过远程地址访问；  按照规定的时间节点完成相应的任务，认真撰写毕业设计相关的开题报告、中期报告、毕业设计说明书等文档以及答辩用PPT；  按照规定要求向指导老师汇报毕业设计进度，遇到问题及时反馈并解决。 |

**毕 业 设 计 任 务 书**

|  |  |
| --- | --- |
| 3．对毕业设计课题成果的要求〔包括毕业设计、图纸、实物样品等)： | |
| 1. 毕业设计说明书 2. 外文翻译 3. 完整的软件或硬件 | |
| 4．毕业设计课题工作进度计划： | |
| 起 迄 日 期 | 工 作 内 容 |
| **2019年**  11月 20 日～11月30日  11月 30 日～12月30日  **2020年**  1月 4日～1月20日  1月 21日～2月10日  2月11日～3月10日  3月 11日～4月5日  4月5日～4月10日  4月11日～5月15日  5月 16日～6月10日  6月 11日～6月20日 | 毕业设计选题，师生面谈确定题目任务和要求。  掌握文献查阅方法，通过查阅资料，完成开题报告。  技术可行性分析，完善系统需求分析并确认系统功能。  数据库设计，确定表之间关系并实现相关数据约束。完成基础数据录入或采集，整理数据关系，绘制E-R图。  完成前台页面设计，实现系统基本功能。  系统设计，编码、单元测试。  完成中期检查报告。  完成所有编码，系统联调，测试，功能修改与完善。  完成设计说明书,外文翻译，准备答辩材料。  毕业设计答辩。 |
| 学生所在学院审查意见：  负责人：  2019 年 11 月 30 日 | |