西北大学信息科学与技术学院

毕业论文/设计任务书

姓名 学号 专业

指 导 教 师 校外指导教师

题目

一、软件工程专业毕业论文/设计课程目标（专业负责人填写）

1. 能够制定解决方案，并用可视化、报告或软硬件等形式呈现设计成果。
2. 能够根据原型及试验系统，安全地开展探索与实验，正确地采集信息与数据，并对数据进行分析和解释，综合得到合理有效的结论。
3. 了解软件领域主要资料来源及获取方法，能够利用网络查询、检索本专业文献、资料及相关软件工具。
4. 选择与使用恰当的技术、资源和现代工程工具来解决复杂软件工程问题。必要时有能力开发恰当的工具用于解决特定的工程问题。
5. 掌握工程影响分析与评价的基本方法，即有能力对工程进行和结束后的相关影响做出系统性评估，并根据评估结果改进工程设计。
6. 能够将软件工程专业知识应用到撰写报告和设计文稿中，并能够就相关问题陈述发言、清晰表达或回应指令。
7. 具有学习该领域的前沿动态和主要进展的能力与方法。

二、毕业论文/设计应达到的主要指标（指导教师填写）

示例：要求做出一个基于知识图谱的考试系统，用户至少分3级，响应速度小于0.5s。考试系统主要的功能包括：教师出题(选择、填空、判断、主观题），学生答题。每个题目应标注3-4个知识点.........

三、毕业论文/设计作品要求（指导教师填写，只能做少许修改，相关文档尽量全面）

1. 系统需求分析文档1份
2. 文献综述1篇（不少于15篇期刊或会议论文，不少于5篇英文论文，综述文字不少于1000字）
3. 系统概要设计文档1份
4. 系统详细设计文档1份
5. 开题报告1份，答辩ppt1份
6. 系统开发文档1份
7. 系统测试文档1份
8. 软件著作权申请文档1份
9. 毕业论文1份（符合学校学院要求），答辩ppt1份

四、参考资料（指导教师给学生的初始资料列表）

[1] 作者姓名. 论文名. 期刊名（会议名, 地点）, 年, 卷号(期号): 页码

[2] 作者姓名. 书名(学位论文名). 出版社(学位论文单位), 出版年:参考页码

[3]

五、进度安排（列出提交时间节点，教师和学生研讨之后填写）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 进行日期： 年 月 日~ 年 月 日   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 时间节点 | 毕业设计内容 | 完成的目标 | 备注 | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |