**河南城建学院学院本科生毕业设计（论文）课题申报表**

学院：计算机与数据科学学院

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报人姓名 | 张妍琰 | | 职称 | 讲师 |
| 题目名称 | 基于微信小程序和SSM框架的网络课程助手 | | | |
| 研究方向 | 软件开发 | | | |
| 课题类型 | □理论研究 ☑应用研究 □工程工业设计 □艺美设计 □其他 | | | |
| 课题来源 | ☑其他 □生产实际（社会实践）题 □教师科研课题 | | | |
| 是否依托  项目和课题 | 🌕是 ⦿否 无 | | | |
| 如指定学生，请填写学生学号姓名 | 吴硕（081417137） | | | |
| 课题选题的  依据 | 自选题目 | | | |
| 课题的主要内容和研究方法 | 主要内容：  采用微信小程序的技术，将传统的动态网站开发技术与微信小程序技术进行结合，  也兼顾了安卓和ios，甚至PC端，即开即用，更加高效便捷，  在便捷的同时又能完成复杂的操作，操作的基于java编写的后台服务区。  复杂的操作包括对填空题的判题，如："越大"和"越多"这两种相近答案应该怎么判断  展示优先级问题，如：对于话题的评论，按点赞数和评论时间混合展示，尽量保证所有评论都可以被看到  一些数据结构的算法，查找、排序等  数据挖掘的算法，分类算法等等  研究方法：  后端项目使用ssm或springboot，微信小程序使用mpvue | | | |
| 指导教师审核意见：  指导教师签名：    2021年1月4日 | | 教研室审核意见：  同意  教研室主任签名：    2021年1月4日 | | |