**河南城建学院本科生毕业设计（论文）指导记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | 吴硕 | **学号** | 081417137 | **班级** | 0814171 |
| **学院** | 计算机与数据科学学院 | | **专业** | 计算机科学与技术 | |
| **课题题目** | 基于微信小程序和SSM框架的网络课程助手 | | | | |
| **指导**  **时间** | **指导形式（当面或其他方式）** | **指导内容** | | | |
| 2021-3-5 | 视频指导 | 指导需求文档的书写与格式  对一些需求内容作了指导 | | | |
| 2021-3-12 | 视频指导 | 指导了E-R图和数据库的设计  修改了部分需求 | | | |
| 2021-3-19 | 当面指导 | 使用PowerDesigner进行模型设计  数据库设计 | | | |
| 2021-3-26 | 当面指导 | 对web页面的展示效果做了指导和改进；  对小程序端学生页面的评分等做了指导；  修改了数据库的一些不合理的表设计 | | | |
| 2021-4-2 | 视频指导 | 指导并改进了教师web端周任务页面的展示布局；  指导并删除了教师web端学时任务的菜单；  指导了小程序学生端的周任务页面布局 | | | |
| 2021-4-9 | 视频指导 | 指导并修改了一些Http接口的返回值格式；  优化页面，建议将多余的页面整合为一个页面；  修改api文档，不返回不必要的数据 | | | |
| 2021-4-17 | 视频指导 | 指导并添加了教师端课程大纲页面；  改进了小程序的折叠框部分；  将周数据用一个接口统一返回数据，用于显示在用一个页面内 | | | |
| 2021-4-23 | 视频指导 | 指导并改进了教师端web页面课程大纲功能；  添加小程序的任务界面；  改进一些接口。 | | | |
| 2021-4-30 | 当面指导 | 改进了教师端课堂讨论页面的样式；  添加教师端学生统计页面；  修改随堂测试页面的样式。 | | | |
| 2021-5-7 | 视频指导 | 指导并完善了Web教师端讨论页面；  指导并完善了微信小程序端讨论页面和教学内容页面；  按照指导老师要求，完善并添加周任务数据。 | | | |
| 2021-5-14 | 视频指导 | 指导并完善了Web教师端题目页面；  指导并完善了微信小程序端教学评价页面；  按照指导老师要求，完善并添加了题目数据。 | | | |
| 2021-5-21 | 当面指导 | 修改项目素材图片为无版本的图片；  指导并修改项目数据库中的数据为真实业务产生的数据；  按照教师要求，修改毕业设计论文的论文和格式。 | | | |
| **指导教师：** | | | | | |

注：指导记录不得少于5次（面授不少于3次）。