**河北师范大学本科生毕业论文（设计）任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** | **张娜** | **学院** | **软件学院** | | **专业** | **软件工程** | **年级（班）** | **2015级6班** |
| **毕业论文（设计）题目** | | **美食制作教程 App的后端的设计与实现** | | | | | | |
| **指导教师** | **刘冠军** | **职称** | **工程师** | **教研室** | | **HTML5教研室** | **研究方向** | **HTML5方向** |
| **论文（设计）基本要求：**  **基本要求：**   1. 完成APP 的用户登录和注册等后端要实现的功能 2. 后端完成分类展示经典菜品的制作教程 3. 后端根据关键词搜索菜品 4. 后端实现可上传自己的制作教程，其他登录用户可点赞、评论 5. 后端根据时令会推送当时适合菜品 | | | | | | | | |
| **论文（设计）研究目标：**  本论文（设计）旨在开发一款美食制作教程的App，同时帮助人们合理饮食，同时还可以进行沟通及交流。 | | | | | | | | |
| **主要参考文献：** | | | | | | | | |

指 导 教师： 年 月 日

教研室主任： 年 月 日

注：任务书由学生依据教师指导填写。