**电子科技大学信息与软件工程学院**

**综合设计I课题任务书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题名称** |  | | | | |
| **课程名称** |  | **专业方向** |  | **选课年级** |  |
| **指导教师** |  | **教师电话** |  | **教师邮箱** |  |

**主要任务（请注意内容与工作量要求并覆盖毕业要求相关指标点，参见背页说明，要求200-500字）：**

**预期成果或目标：**

**涉及知识点：**

**指导教师签名: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**年 月 日**

**备注：**此任务书必须双面打印。

**毕业要求指标点映射图（综合设计I）**

综合设计I面向低年级学生开设，要求学生在学习相关课程后参与一个相对简单小型软件工程项目，工作重点在于学生利用软件工程的思想进行可行性研究、需求分析与系统设计（也可以要求同学完成系统实现阶段，但不纳入考核）。

|  |  |
| --- | --- |
| **工作内容与工作量要求** | **对应指标点** |
| 1、可行性研究阶段能够针对一个问题找到多种可选择的解决方案，并且经过对比找出一种最优的解决方案并阐述原因和预测结果；可行性研究阶段能展现出通过文献分析找出可替代解决方案的能力； | GR2.2 学生能认识到解决问题有多种方案可选择  GR2.3 学生能分析文献寻求可替代的解决方案 |
| 2、需求分析阶段能对待开发软件提出的需求进行分析并给出详细的定义； |
| 3、综合设计报告能够体现出综合设计课题小组团队分工以及每位组员独立完成的工作； |
| 4、综合设计答辩阶段能够进行陈述发言，清楚表达针对解决问题所提出的多种方案，以及在多种方案中寻找最优方案的思路与验证过程。 |