**软件工程专业实验报告（面向对象的分析与设计）**

**课程编号：3152110170 实践课程名称：面向对象的分析与设计 学年：3 学期：秋**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学生姓名** | | 赵宸阳 | **学号** | 2018211814 |
| **指导教师姓名** | | 修佳鹏 | **起止时间** | 2020.9-2020.12 |
| **项目名称** | | 面向对象的分析与设计 | | |
| **项**  **目**  **内**  **容** | 以小组为单位进行教务选课系统得需求分析与设计。  采用UP过程模型组织小组分工，分别进行了用例的设计、SSD图与用例图的绘制，并在此基础上完成了领域模型的设计与绘制。  在面向对象的分析过程中我们同样也对非功能需求进行了分析。在面向对象的需求分析的基础上进行面向对象的设计，先后完成了顺序图，通信图，活动图的绘制，并根据绘制过程中需要使用到的类，结合GRISP原则完成对类的设计。 | | | |
| **实**  **验**  **总**  **结** | 在本次实验中，通过实践掌握了敏捷开发和UP过程。  熟悉了用例文本，用例图、领域模型，SSD图等需求制品的设计。  熟悉了交互图、类图等设计制品的设计。  了解了GRASP原则以及GoF模式，并对其进行了实践  熟练掌握了UML的绘制以及UML CASE工具的使用  体验了对大型系统分析的难度，感受到了团队协作交流的重要性 | | | |
| **评语** | | | | |
| **成绩（百分制）：**  **指导教师签字：**  **年 月 日** | | | | |