**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** | | 曾博成 | **学号** | 2018211929 |
| **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**  **（200字左右）** | 应用面向对象理论技术构建“教务选课管理系统”，体验信息管理系统开发中用例模型、领域模型和设计模型的构建。系统应包括学生管理、教师管理、教务员管理、教师管理、课程管理、教务员排课、学生选课等功能及其他功能。  开发过程采用敏捷UP过程模型组织团队开发工作，进行系统需求分析和系统设计。需求分析制品包括用例模型、补充规范、业务规则、术语表、概览等；设计制品包括时序图、活动图、类图等。 | | | |
| **实验总结**  **（200字左右）** | 1. 通过实践掌握了敏捷开发模型和UP过程，体验了迭代的开发流程 2. 熟悉了需求分析的方法和过程，建立了用例模型、领域模型等功能需求制品以及非功能性需求的相关制品 3. 熟悉了系统设计的方法和过程，使用GRASP原则和GoF模式绘制了SSD图、交互图、类图等设计制品 4. 在建模过程中，熟悉了绘制UML图软件的使用方法和绘制过程 5. 体验了开发复杂大型系统的难度和过程，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** | | | | |