**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** | | 刘邦辰 | **学号** | 2018211939 |
| **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）** | 小组应用面向对象的分析方法和设计方法对教务选课管理系统进行需求分析与设计。开发中，我们采用了UP过程模型来组织管理开发工作。小组成员合作完成了对用例的设计、SSD图和用例图的绘制，并进一步完成了系统的领域模型。之后，在需求分析的基础上进行设计，完成了对顺序图、通信图、活动图的绘制，并结合前一阶段制品完成了对类的设计。此外，还补充了业务规则、术语表等必要的制品。 | | | |
| **实验总结**  **（200字左右）** | 在本次实践中，学习并使用了基于UP的敏捷方法，感受到了优秀开发方法带来的益处。同时，也感受到了团队开发的苦难之处。  在用例分析中，加深了对用例编写的新的和体会。对系统的需求结构有了进一步的认识。在绘制各类图形制品时，对UML的使用和语法更加熟练，并明白了系统的需求是如何一步步地深入和抽象。  在设计阶段，我们结合已经获得的制品和认识以及GRASP原则和GoF模式进行系统设计，对面向对象的思想有了更进一步的认识。 | | | |
| **评语** | | | | |
| **成绩（百分制）：**  **指导教师签字：**  **年 月 日** | | | | |