**实验3 新教务管理系统的规划与可行性分析**

**实验目的**：（按了解、理解、掌握等不同层次写明本实验应达到的教学要求）

（1）了解系统规划的基本方法

（2）掌握可行性分析的基本方法

（3）掌握系统流程图和数据流图的绘制方法

**实验内容**：（围绕实验目的，简述实验主要内容）

（1）掌握企业系统规划法、关键成功因素法和战略集成转换法等常用规划方法

（2）重新定义问题，确定新系统的规模和目标

（3）确定新系统的总体结构，明确子系统组成和开发子系统的先后顺序

（4）对数据进行统一规划、管理和控制

（5）经济可行性评审、技术可行性评审、法律可行性评审

（6）导出新系统的高层逻辑模型

**实验要求**：

（1）小组讨论，导出和评价所给出的方案

（2）推荐一个方案并说明理由，并推荐行动方针

（4）书写可行性分析研究报告并提交审查

**实验报告要求**：（包括实验报告内容、格式、提交等要求）

实验报告内容需包括：需提交包含核心业务说明、逻辑数据模型、新系统规划的可行性分析报告。

**实验4 新教务系统的需求分析与评审**

**实验目的**：

（1）了解需求分析的基本方法、技术和工具；

（2）掌握需求获取、提炼、分析和建模的方法与技术；

（3）熟悉实用UML工具进行用例建模的基本技术

**实验内容**：

（1）各项目小组继续完成前期未完成的文件归档

（2）建议草拟一个需求分析计划，确认工作内容与人员分工

（3）针对项目进行第一次需求分析获取，秘书注意记录需求获取过程（访谈记录、手稿等）

（4）进行第一次UseCase建模，完成用例图、系统时序图的绘制

**实验要求**：

（1）系统分析师主导完成软件需求说明书中的相关内容

（2）监理工程师、甲方代表全程确认需求的正确性和有效性；

**实验报告要求**：（包括实验报告内容、格式、提交等要求）

实验报告内容需包括：需求获取、需求提炼的原始文件，包括手绘图，访谈记录和思维导图，等文件，完成用例建模。