**实验2 现有教务管理系统的功能与结构分析**

**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）了解系统分析的基本方法

（2）理解业务流程与数据流的基本概念

（3）掌握功能结构图的绘制方法

（4）U/C矩阵的绘制方法

**实验内容**：（围绕实验目的，简述实验主要内容）

1、对现有系统的分析

（1）与用户沟通，了解他们对现有系统的认识和评价

（2）了解现有系统的组织结构，输入输出，资源利用情况和数据处理过程

（3）分析现有系统的优缺点

（4）从现有系统的物理模型出发，通过研究，分析建立起较高层次的逻辑模型描述

2、绘制**学院现有教务管理系统**的过程/数据类矩阵（U/C矩阵）

分析现有教务系统的核心操作过程和核心数据类（可以选取系统中的一部分功能模块），参考教材P46的方法，绘制U/C矩阵，并参考教材P48中的方法，适当调整矩阵的顺序。

**实验要求**：

（1）制订讨论：现有系统分析报告

（2）讨论过程控制：组长把控

（3）讨论工具：录音笔、笔、纸、word、思维导图

（4）结果汇总

**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：阶段成果为包含系统功能结构图、U/C矩阵表格等要素的系统分析报告。