# 首都经济贸易大学学生学籍和选课信息管理系统可行性分析

## 一、技术可行性

1.技术条件：学校已有先进的网络设施和计算机设备，支持学生学籍系统和选课信息管理系统的建设和运行。大规模的“奔腾4”机房也可以更好的并行并发处理请求，更好地应对贵校大量的学生教师用户群体以及学生选课时的高并发的需求。

2.技术方案：目前已经有成熟的软件开发技术，因此贵校可以选择成熟稳定的数据库技术和开发框架，确保系统的稳定性和可靠性。

3.技术人员：贵校有一定数量的计算机专业人员，可以参与系统的开发和维护。也可以将该项目交予校外更加专业有更加丰富经验的开发人员进行开发。

## 二、经济可行性

1.成本预算：根据项目规模和技术需求，进行成本预估，确保项目在可控范围内。贵校有着丰富的40年历史，积累了巨大的发展规模和经济实力，只要制定合理的资金支持计划，对于软件开发所需的资金应该是可以满足的。

2.投资回报：该项目可以提高学校各方面事务的管理效率，极大地降低人力成本，因此可以很容易实现长期投资回报。

## 三、管理和操作可行性

1.培训需求：针对教务处工作人员和相关管理人员进行系统培训，，制定系统培训计划，包括系统操作、数据管理等内容，确保他们能够熟练操作系统。

2.系统操作简易性：设计简洁直观的界面，方便用户操作，减少操作难度和错误率。

## 四、外部环境可行性

1.法律法规：确保系统建设符合相关法律法规，保护学生和教职员工的合法权益。

2.社会支持：学校处于北京市，有着良好的社会环境和政府支持，有利于项目的顺利实施。