

# 学生网上选课管理规定

选课是学分制教学组织实施的核心，是贯彻因材施教原则、促进学生个性发展的重要形式。为维护学校正常的教学秩序，加强学生选课工作的管理，规范学生的选课行为，使学生能够科学有序地选课，确保学生完成学习任务，特制定本规定。

## 第一章 选课管理总则

**第一条** 学生应按照专业培养方案进行课程修读。其中必修课部分（包括公共基础课、专业课）必须修完全部课程及教学环节并获全部学分；选修课部分（包括限定选修课、专业选修课）应按要求选修并获规定学分。不同专业方向的课程学分不能互相替代。

**第二条** 选修课成绩按百分制计算。不及格者，该课程成绩记为“不及格”或“按退考处理”，并记载在成绩单中，不能取得相应的学分。

**第三条** 如所选课程为纯面授课程，学生必须按教务处下达的课表在指定的时间、地点上课。未经办理手续而擅自转移课堂，不能获得该门课的学分。

**第四条** 如所选课程为含部分网络授课课程，学生必须按照教务处下达的部分网络授课的课表要求上课，其余网络授课学时需听从授课教师要求去在网络进行学习。

**第五条** 学生不得擅自代替他人选课。违反规定者，将按学校有关规定严肃处理。

## 第二章 选课管理的基本原则与要求

**第六条** 每学期在学生选课前，教务处下达新学期选修课程的开课计划。各二级学院应排建目录，并





## 3.1 数据库应用系统开发流程

数据库应用系统开发流程是指从需求分析到系统部署的全过程。通常包括需求分析、数据库设计、系统开发、系统测试和系统部署五个阶段。

需求分析是数据库应用系统开发的第一步，主要任务是明确用户的需求，确定系统的功能、性能和安全性要求。数据库设计是数据库应用系统开发的关键环节，包括概念设计、逻辑设计和物理设计。

系统开发是将数据库设计转化为实际系统的过程，包括数据库的创建、数据的加载和应用程序的开发。系统测试是对开发完成的系统进行验证，确保其满足需求。系统部署是将系统安装到生产环境中，供用户使用的过程。

数据库应用系统开发流程如图 3-1 所示。该图展示了从需求分析到系统部署的完整流程，每个阶段都包含具体的任务和目标。

数据库应用系统开发流程的每个阶段都至关重要，任何一个环节的疏忽都可能导致整个系统的失败。因此，在开发过程中，必须严格按照流程进行，确保每个环节的质量和效率。

数据库应用系统开发流程的每个阶段都包含具体的任务和目标。需求分析阶段的主要任务是明确用户的需求，确定系统的功能、性能和安全性要求。数据库设计阶段的主要任务是设计数据库的结构，包括概念设计、逻辑设计和物理设计。

系统开发阶段的主要任务是开发应用程序，实现数据库的功能。系统测试阶段的主要任务是验证系统的功能、性能和安全性。系统部署阶段的主要任务是安装系统，供用户使用。

数据库应用系统开发流程的每个阶段都包含具体的任务和目标。需求分析阶段的主要任务是明确用户的需求，确定系统的功能、性能和安全性要求。数据库设计阶段的主要任务是设计数据库的结构，包括概念设计、逻辑设计和物理设计。

系统开发阶段的主要任务是开发应用程序，实现数据库的功能。系统测试阶段的主要任务是验证系统的功能、性能和安全性。系统部署阶段的主要任务是安装系统，供用户使用。

数据库应用系统开发流程的每个阶段都包含具体的任务和目标。需求分析阶段的主要任务是明确用户的需求，确定系统的功能、性能和安全性要求。数据库设计阶段的主要任务是设计数据库的结构，包括概念设计、逻辑设计和物理设计。