

---

## 软件工程综合实训

### 第 4 次任务书示例

#### 一、项目基本信息

- 项目名称：校园选课系统（示例）
  - 开发团队：xxx
  - 项目阶段：详细设计
- 

#### 二、数据库表设计（示例）

表名	字段名称	类型	主键/外键	说明
student	student_id	INT	主键	学号
student	name	VARCHAR(50)		学生姓名
course	course_id	INT	主键	课程号
course	course_name	VARCHAR(100)		课程名称
enrollment	enroll_id	INT	主键	选课记录号
enrollment	student_id	INT	外键 → student	学生编号
enrollment	course_id	INT	外键 → course	课程编号

---

#### 三、接口设计（示例）

接口名称	URL	方法	输入参数	输出	说明
用户登录	/api/login	POST	username, password	登录结果(JSON)	验证用户登录
查询课程	/api/courses	GET	无	课程列表	获取所有课程信息
选课接口	/api/enroll	POST	studentId, courseId	选课结果	添加选课记录
退课接口	/api/drop	POST	studentId, courseId	操作结果	删除选课记录

---

## 四、界面原型（示例）

主要界面：

1. 登录页：输入用户名和密码。
2. 学生主页：展示课程列表，可选课、退课。
3. 教师主页：可发布和管理课程。
4. 管理员界面：管理用户和课程信息。

(可用 Figma / Axure / PowerPoint 绘制界面并插图)

---

## 五、详细设计文档结构

1. 系统简介
  2. 模块详细设计（按模块描述输入输出与逻辑）
  3. 数据库表设计与约束说明
  4. 接口设计说明书
  5. 界面原型与说明
- 

## 六、提交成果

1. 详细设计说明书（3–5 页）。
  2. 数据库设计文档（表结构 + 关系说明）。
  3. 界面原型文件或截图。
-