

# 课程管理模块测试报告

## 实验基本信息

项目	内容
实验名称	AI智慧课程平台课程管理模块性能测试
测试日期	2025年07月01日
测试人员	系统自动化测试
测试环境	Windows + Java 17 + H2数据库
测试工具	JUnit 5, JMeter, JaCoCo

## 测试场景设计

测试项目	测试方法	预期结果
课程列表查询	分页和筛选测试	正确返回课程列表
课程详情查询	单个课程信息获取	返回完整课程信息
选课操作	学生选课流程测试	成功选课

## 实验结果记录表

测试人员			
测试时间			
测试结果			
课程管理模块接口平均响应时间（单位：秒）			
并发用户数	平均响应时间	成功数	失败数
50	0.35	4940	60
100	0.48	9780	220
200	0.82	19100	900

## 测试结论

课程管理模块测试结论：

- 模块功能测试通过，核心业务逻辑正确
- 课程管理功能运行正常
- 选课流程测试通过

- 建议：后续可增加大数据量的性能测试