

# 专业方向综合项目

## 1. 考核内容

学生组成 5~7 人的团队，完成一个应用软件系统的需求细化、软件设计和实现。学生应根据需求，选择合理的软件架构、开发平台和实现方式。团队成员依据实际兴趣、能力和特长，担任不同角色，如 PM, SA, SD, PG 等。

项目一般要求从候选项目列表中选择，**如希望自选题目，必须参加第三/四周的项目申请答辩**，答辩成绩排名前 5 的小组才能获得自选题目资格。

课程依据项目管理、进度控制、需求调研、系统分析与设计、系统实现、代码质量和项目文档等方面综合考核。每组最终需交付稳定可用的软件系统，系统应有较好的可用性和可扩展性。

## 2. 评分标准

### (1) 团队组织与项目计划， 5%

本学期第 3 周应完成团队组织，项目建议演讲后应提交项目前景说明以及完整的项目进度计划。

### (2) 项目管理和过程控制， 30%

按进度要求，每组必须完成 5 次进展演讲，包括：a)项目建议 / 前景说明、b)需求演讲、c)设计报告、d)开发进展报告及 e)测试报告。

### (3) 项目答辩， 15%

本学期第 17 周进行项目最终答辩，要求演示稳定的软件系统，展示系统的核心功能，说明系统的最终成果。

### (4) 系统分析与设计， 20%

根据项目特点，完成系统分析和设计文档，要求包括基本的需求说明、功能设计、非功能性设计及数据库设计，文档格式不限，要求图表规范，能反映系统的基本结构和设计决策。

### (5) 系统实现， 25%

项目最终应交付稳定可用，符合基本需求的软件系统。程序应具有较高代码质量、注释质量和完成度。并提供配置说明、用户手册。

(6) 考勤, 5%

每组必须旁听其它组的所有演讲。

### 3. 交付物

交付方式: 邮件至 [projects2012@sina.com](mailto:projects2012@sina.com)

(1) 自选报题与项目建议书 (可选), 2013-03-16, 7PM

(2) 项目选题与人员分工, 2013-3-16, 7PM

(3) 项目前景说明与项目计划, 2013-3-23, 7PM

(4) 需求说明书, 2013-04-13, 周六, 7PM

(5) 设计说明书, 2013-05-04, 周六, 7PM

(6) 软件说明书, 2013-06-08, 周六, 7PM

(8) 源代码、系统配置说明、全部文档 (项目答辩时汇总提交), 2013-06-19