

《软件工程导论》课程说明

王美红



联系方式

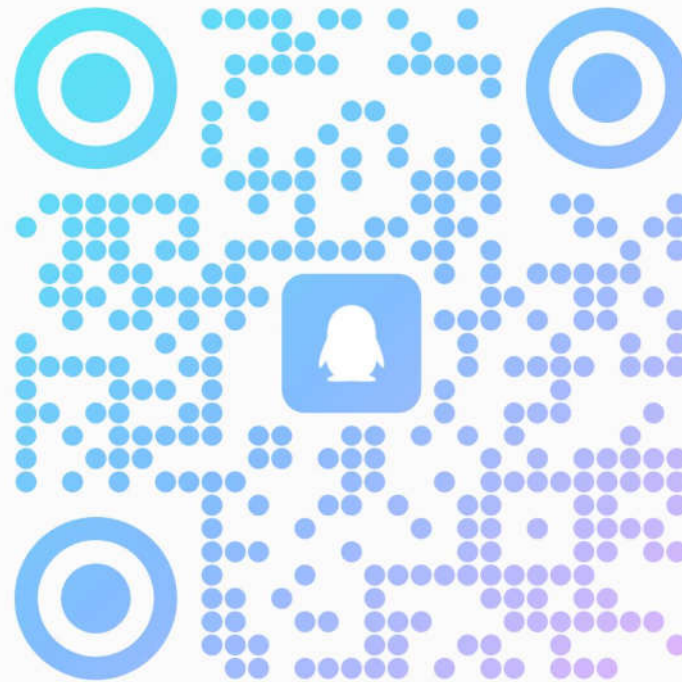
- 主讲
 - 王美红 13799286518; wangmh@xmu.edu.cn
- 教学助理:
 - 林渝杰 18030371796 ; 162095214@qq.com

课程QQ群



23-24软件工程导论

群号: 518665791



资料地址

- FTP
 - 121.192.180.66

考核方式

- 成绩组成：
 - 期末笔试35%
 - 项目开发文档40%
 - 期中考试10%
 - 平时（含作业与考勤） 15%

项目开发文档成绩分布

1. Codearts（原devcloud）平台上项目执行情况报告20%
2. 软件需求规格说明书20%
3. 界面原型10%
4. 概要设计说明书20%
5. 详细设计说明书20%
6. 测试计划和两个功能的测试用例10%

项目开发文档要求（续）

- 各项项目开发文档均按照最后版本评定，成绩评定依据：
 - 规范性（20%）
 - 内容的丰富性（40%）
 - 内容的正确性（40%）
- 现场打分：
 - 报告：50%
 - 材料的完备性：35%
 - 回答问题情况：15%

课程目标

- 使学生掌握软件工程的基本概念、基本原理和常用方法，并能够利用这些理论和方法解决实际工程问题。
- 课程旨在培养学生用软件工程思想解决实际复杂工程问题的能力、探索能力、团队协作能力、创新能力和用软件服务社会的责任感和意识。

教学大纲

- 教学大纲

教学进度计划

开始节次	结束节次	学时	上课内容
1	2	2	课程说明；第1章 软件和软件工程
3	4	2	第2章 过程综述及传统过程模型
1	2	2	第3章 敏捷和敏捷过程
1	2	2	敏捷开发案例 在线管理软件介绍
3	4	2	第4章 可行性分析
1	2	2	第5章 理解需求
1	2	2	第11章 软件测试策略 第12章 软件测试技术（1）
3	4	2	第6章 需求建模（1）
1	2	2	第6章 需求建模（2） 习题课
1	2	2	第7章 设计工程
3	4	2	第8章 体系结构设计
1	2	2	需求规格说明书讨论
1	2	2	第9章 构件设计
3	4	2	第10章 用户界面设计
1	2	2	项目概要设计说明书讨论
1	2	2	第12章 软件测试技术（2）
3	4	2	第12章 软件测试技术（3） 第13章 评审技术
1	2	2	项目管理（1）
1	2	2	项目管理（2）
3	4	2	详细设计说明书讨论
1	2	2	测试计划及典型功能测试用例讨论
1	2	2	习题课
3	4	2	复习 答疑

课程主要内容

四个部分

第一部分： 软件过程

第二部分： 建模

第三部分： 质量管理

第四部分： 软件项目管理

学习注意事项

- 注重知识的宽度
- 抓住每章的重点
- 实践与理论并重