

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	软件工程导论				
课程代码	1050018	课程序号	0241	课程学分/学时	3/48
授课教师	孙红	教师工号	21733	专/兼职	兼职
上课班级	计科 B21-8-10(专 升本)	班级人数	50	上课教室	计算中心 223, 三教 122
答疑安排	周四下午 7-8 节				
课程号/课程网站	https://mooc1.chaoxing.com/course/				
选用教材	《软件工程与实践（第4版）》贾铁军等主编 清华大学出版社 2022年11月				
参考教材与资料	【软件工程实践与课程设计 李代平, 杨成义 清华大学出版社 2017年】 【软件工程案例教程（第2版）魏雪峰,葛文庚 电子工业出版社 2018年】 【软件工程与项目实战 王柳人 清华大学出版社 2017年5月】 【软件工程习题解答 李代平, 杨成义 清华大学出版社 2017年7月】				

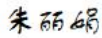
二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	4	课程教学大纲, 教学目的及考核方法介绍 第1章 软件工程基础 软件工程的 概念、内容和原理; 软件生存周期及阶段任务; 常用的软件开发模型 (模式)	预习、讲课、讨论	思考软件工程的 意义
2	2	第2章 可行性分析及开发计划 可行性研究的图形工具系统流程图画法; 软件开发计划的内容和制定过程; 编写软件可行性分析报告的方法。	预习、讲课、讨论	综合练习
3	4	第3章 软件需求分析 软件需求分析的概念和特点、目的和原则;	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
4	2	第3章 软件需求分析 2 软件系统需求分析的具体任务及步骤;	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践

5	4	第3章 软件需求分析 3 需求分析描述工具并编写软件需求文档。	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
6	2	第3章 软件需求分析 4 需求分析描述工具并编写软件需求文档。	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
7	4	章节测试 1	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
8	2	第4章 软件设计 掌握软件设计的概念、目标、阶段和过程；熟悉软件总体设计及详细设计的任务和原则；	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
9	4	第4章 软件设计 掌握数据库设计、网络设计和界面设计要点；掌握软件设计工具使用及设计文档编写方法。	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
10	2	第4章 软件设计 软件总体设计及详细设计的任务和原则；软件设计工具使用及设计文档编写方	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
11	4	第5章 面向对象开发技术 面向对象及其方法的有关概念和特点；面向对象软件的主要开发任务及过程；	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
12	2	第5章 面向对象开发技术 面向对象分析(OOA)和面向对象设计(OOD)方法；面向对象分析和设计的方法的实际应用。	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
13	4	第6章 软件实现 理解软件实现的方法、过程、任务、准则、策略；掌握软件实现的输入与输出、软件实现管理；	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
14	2	第6章 软件实现 熟练掌握编程技术、编码风格、编程规范、软件生成技术；掌握相关文档的编写方法及软件工具应用	预习、讲课、讨论、实践	习题与实践
15	4	第7章 软件测试与维护 软件测试的概念；软件测试的步骤、方法和测试用例设计；软件调试步骤和方法；软件维护方法和应用。 项目汇报	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
16	2	期末综合复习	复习、讨论、实践	期末总复习

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	期末考核开卷笔试（各种题型）
X1	20%	课堂表现（含提问和交流讨论）
X2	20%	实验报告
X3	20%	项目汇报

任课教师  (签名)系主任审核: 

日期: 2024 年 3 月