

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1050041	课程名称	软件工程导论
课程学分	3	总学时	48
授课教师	孙红	教师邮箱	823372873@qq.com
上课班级	软件工程 B20-3 (专升本)	上课教室	一教 407 , 信息中心 214
答疑时间	时间 :每周一 地点: 信息中心 214 电话: 13916902800		
主要教材	【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 9 月】		
参考资料	【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

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程教学大纲, 教学目的及其考核方法介绍 第 1 章 软件工程基础 软件工程的 概念、内容和原理;	预习、讲课、讨论	思考软件工程的 意义
2	软件生存周期及阶段任务; 常用的软件开发模型 (模式) 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	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	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	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	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

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

7	章节测试 1	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
8	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	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	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	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	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	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	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	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。	预习、讲课、讨论、实践	综合练习
16	章节测试 2 期末综合复习	复习、讨论、实践	期末总复习

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

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

任课教师：孙红

系主任审核：朱丽娟

日期：2023年2月28日