

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、基本信息

|      |   |      |                 |
|------|---|------|-----------------|
| 课程代码 | 2050077   | 课程名称 | 软件工程            |
| 课程学分 | 3   | 总学时  | 48              |
| 授课教师 | 贾铁军   | 教师邮箱 | jiatj@163.com   |
| 上课班级 | 计科 B21-345  | 上课教室 | 一教 205/计算中心 228 |
| 答疑时间 | 时间：每周 3 下午 5-8 节 地点：7327 QQ728494047 电话：18964586380   |      |                 |
| 主要教材 | 软件工程与实践（第 3 版）贾铁军主编，清华大学出版社 2019 年(全国畅销图书)  |      |                 |
| 参考资料 | 软件工程与实践（第 4 版）贾铁军主编，清华大学出版社 2022 年(全国畅销图书)<br>软件工程实用教程 桑海涛等主编 清华大学出版社 2021 年<br>软件工程与项目案例教程（第 2 版）梁立新,郭锐 清华大学出版社 2021 年<br>实用软件工程（第 5 版）赵迟龙 电子工业出版社 2019 年 7 月<br>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  | 第 1 章 软件工程基础概述                         | 线下教学       | 练习与实践 1               |
| 2  | 第 2 章 可行性分析及开发计划（1）                    | 线下教学       | 软件开发准备及小组划分<br>（课外完成） |
| 3  | 第 2 章 可行性分析及开发计划（2）<br>实验 1 可行性分析及报告编写 | 线下教学、实验    | 练习与实践 2               |
| 4  | 第 3 章 软件需求分析（1）                        | 线下教学       | 练习与实践 3               |
| 5  | 第 3 章 软件需求分析（2）<br>实验 2 软件需求分析及文档      | 线下教学、实验    |                       |
| 6  | 第 4 章 软件设计（总体设计）                       | 线下教学       | 练习与实践 4               |
| 7  | 第 4 章 软件设计（详细设计）<br>实验 3 软件总体设计及文档     | 案例教学<br>实验 |                       |
| 8  | 第 5 章 面向对象开发技术<br>实验 4 软件详细设计及设计       | 案例教学<br>实验 | 练习与实践 5               |
| 9  | 第 6 章 软件实现（1）<br>“五一劳动节”及运动会机动         |            |                       |
| 10 | 第 6 章 软件实现（2）<br>实验 5 应用软件实现(编程与集成实现)  | 案例教学<br>实验 | 练习与实践 6，实验 5 软件实现     |

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。

|    |  |            |                  |
|----|--|------------|------------------|
| 11 | 第7章 软件测试与维护<br>实验6 软件测试与维护                 | 案例教学<br>实验 | 练习与实践7, 实验6 软件测试 |
| 12 | 第8章 软件项目管理                                 |            | 练习与实践8           |
| 13 | 第10章 WebApp 开发综合案例(1)                      |            |                  |
| 14 | 第10章 WebApp 开发综合案例(2)<br>实验7 WebApp 开发综合应用 | 案例教学<br>实验 | 练习与实践10          |
| 15 | 小组交流                                       |            |                  |
| 16 | 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(含应用题和实践题) | 40% |
| X1        | 学习表现、课堂回答及展示       | 20% |
| X2        | 作业本(练习与实践)、云作业     | 20% |
| X3        | 小组交流及实验报告          | 20% |

#### 备注:

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节,应就教学内容本身做简单明了的概括;

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等;

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”,其中“1”为教学大纲中规定的形式;

“X”可由任课教师或课程组自行确定(同一门课程多位教师任课的须由课程组统一X的方式及比例)。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查(分析)报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等,在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师: 贾铁军

系主任审核: 朱丽娟

日期: 2022.9.18