

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	1050021	课程名称	UML 分析与建模
课程学分	3	总学时	48
授课教师	龙永辉	教师邮箱	287371341@qq.com
上课班级	软件工程 B20-3/4	上课教室	计算中心 223
答疑时间	周二 - 周五 9: :00 - 20:00 QQ 群提问答疑技术交流		
主要教材	UML2 面向对象分析与设计		
参考资料	【UML2 面向对象分析与设计（第 2 版） 谭火彬著 清华大学出版社】 【大象：Thinking in UML（第 2 版）谭云杰著 中国水利水电出版社】 【UML 建模、设计与分析 从新手到高手夏丽华著 清华大学出版社】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	面向对象的技术基础	讲授、练习	给出示例，采用面向对象技术提出解决方案。
2	面向对象技术的相关原则	讲授、练习和实践	通过实例练习，掌握面向对象的基本原则
3	可视化建模技术--UML 组成结构	讲授、练习和实践	简单案例练习 UML 的语法结构，语义结构。
4	统一建模语言 UML-- UML 概念模型	讲授、练习和实践	借助实例完成概念模型设计。
5	UML 建模--核心的建模元素及基本建模方法	讲授、练习和实践	各类 UML 图应用练习
6	业务建模--业务用例模型	讲授、练习和实践	根据实例完成业务建模练习
7	业务模型--业务建模实践	讲授、练习和实践	按照给出的案例演练业务建模。

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。

8	用例建模--理解需求和建立用例模型	讲授、练习和实践	根据实例绘制用例图练习
9	用例模型--编写用例文档，重构用例模型。	讲授、练习和实践	用例模型练习基础上，完成用例文档的编写，和重构用例模型的练习。
10	用例分析--从用例开始分析，架构分析	讲授、练习和实践	根据实例练习用例分析。
11	用例分析--构造用例实现，定义分析类	讲授、练习和实践	根据实例完成UML建模的综合应用。
12	面向对象的设计原则	讲授、练习和实践	根据实例完成UML建模的综合应用。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(项目考察+平时)	评价方式	占比
1	大作业	40%
X1	实验报告	30%
X2	平时和课堂表现	30%

任课教师：龙永辉

系主任审核：朱丽娟

日期：2023. 2. 20