

# 《软件工程与计算 II》 Fall 2016

## 需求阶段作业（1）

**ddl** 2016 年 09 月 25 日 星期日 00:00

以小组为单位上交：

1. 用例文档（用例图、所有用例的描述）
2. 需求分析模型（包括每个用例的系统顺序图和概念类图、全局的概念类图、状态图（比如订单的状态））如果来不及用工具，可以手画。

## 需求阶段作业（2）

**ddl** 2016 年 10 月 2 日 星期日 00:00

以小组为单位提交：

1. 软件需求规格说明文档（重点包括高优先级的功能需求（每个人至少写 2 个），低优先级的可以放到作业 4 中提交，但必须包含其他文档模版中的其他要素）
2. 功能测试用例集
3. 度量数据（包括但不限于：用例数量、场景数量、用例/场景大小、功能需求数量、非功能需求数量、功能点）

## 体系结构阶段作业（1）

**ddl** 2016 年 10 月 12 日 星期三 00:00

提交体系结构设计的逻辑模型草稿

将设计模型截图在文档中提交

对文档的内容与结构没有要求，可以自由组织。

## 体系结构阶段作业（2）

**ddl** 2016 年 10 月 17 日 星期一 00:00

完成体系结构设计阶段，提交下列制品：

- 1、体系结构设计模型
- 2、体系结构设计文档
- 3、体系结构原型代码（含桩程序与驱动程序）

## 人机交互设计

**ddl** 2016 年 10 月 24 日 星期一 00:00

人机交互设计包括每个界面的原型（可以用代码写、工具拖拽或者手画）。

## 详细设计阶段作业（1）

**ddl** 2016 年 10 月 30 日 星期日 00:00

初步的详细设计模型（设计类图、顺序图等。可选择重要的先描述，其它以后补充。）

初步的详细设计文档（按照书后模板写）。

## 详细设计阶段作业（2）

**ddl** 2016 年 11 月 7 日 星期一 00:00

修正详细设计阶段，提交详细设计阶段制品：

- 1、修正的详细设计模型
- 2、修正的详细设计文档
- 3、使用的详细设计（重要协作）的集成测试 Mock Object 代码和测试驱动代码

## 详细设计阶段作业（3）

**ddl** 2016 年 11 月 14 日 星期一 00:00

完成详细设计阶段，提交详细设计阶段制品：

- 1、详细设计模型
- 2、详细设计文档
- 3、详细设计（重要协作）的集成测试 Mock Object 代码和测试驱动代码
- 4、度量数据（耦合与内聚的度量，使用工具进行收集）根据书 14.5 节的方法来度量 工具可以自己找 也可以直接自己数数（推迟到下一个作业周期里去）

## 构造阶段作业（1）

**ddl** 2016 年 11 月 21 日 星期一 00:00

提交阶段性的制品

- 1、代码
- 2、测试代码
- 3、使用工具进行持续集成的证明

## 构造阶段作业（2）

**ddl** 2016 年 11 月 28 日 星期一 00:00

提交阶段性的制品

- 1、代码
- 2、测试代码
- 3、使用工具进行持续集成的证明

## 构造阶段作业（3）

**ddl** 2016 年 12 月 5 日 星期一 00:00

提交阶段性的制品

- 1、代码
- 2、测试代码
- 3、使用工具进行持续集成的证明

## 构造阶段作业（4）

**ddl** 2016 年 12 月 12 日 星期一 00:00

构造阶段结束，提交最后的制品

- 1、代码
- 2、测试代码
- 3、可执行程序
- 4、度量数据
- 5、使用工具进行持续集成的证明

## 测试阶段作业

**ddl** 2016 年 12 月 19 日 星期一 00:00

提交所有的测试制品

测试制品包括：

- 1、度量数据
- 2、系统测试用例及测试报告
- 3、对原有体系结构/详细设计协作 中 集成测试的回顾
- 4、对单元测试/测试驱动 中 单元测试的回顾
- 5、回顾包括对原有测试用例有效性的分析和采取的弥补手段。

# 项目结束作业

**ddl** 2016 年 12 月 26 日 星期一 00:00

项目全部结束

提交所有项目产物。

各小组提交 项目评价报告，演讲 ppt