

# 软件工程基础实验

信息与软件工程学院

# 实验时间地点（周老师）

实验时间(周-天-时间)	实验上课教室
第10周 第2天 [03-04] (2018-05-08)	信软学院楼西305
第10周 第4天 [01-02] (2018-05-10)	信软学院楼西305
第11周 第2天 [03-04] (2018-05-15)	信软学院楼西305
第11周 第4天 [01-02] (2018-05-17)	信软学院楼西305
第12周 第2天 [03-04] (2018-05-22)	信软学院楼西305
第12周 第4天 [01-02] (2018-05-24)	信软学院楼西305
第13周 第2天 [03-04] (2018-05-29)	信软学院楼西305
第13周 第4天 [01-02] (2018-05-31)	信软学院楼西305

# 实验时间地点（郝晓青老师）

实验时间(周-天-时间)	实验上课教室
第10周 第2天 [03-04] (2018-05-08)	信软学院楼西306
第10周 第4天 [01-02] (2018-05-10)	信软学院楼西306
第11周 第2天 [03-04] (2018-05-15)	信软学院楼西306
第11周 第4天 [01-02] (2018-05-17)	信软学院楼西306
第12周 第2天 [03-04] (2018-05-22)	信软学院楼西306
第12周 第4天 [01-02] (2018-05-24)	信软学院楼西306
第13周 第2天 [03-04] (2018-05-29)	信软学院楼西306
第13周 第4天 [01-02] (2018-05-31)	信软学院楼西306

# 实验分组

---

- 2-3人一组
- 同一组成员尽量在同一老师实验班内
- 请将分组信息发给侯缓缓
  - 每位成员的姓名、学号、专业方向
  - 组长姓名和手机号码

# 实验内容

---

## • 实验一：需求分析

- 结构化需求分析
- 面向对象需求分析
- 需求分析工具
  - Microsoft Visio
  - Rational Rose
- 提交
  - 标准实验报告一

## 实验二：系统设计

- 结构化软件设计
- 面向对象软件设计
- 软件设计工具
  - Microsoft Visio
  - Rational Rose
- 提交
  - 标准实验报告二

# 实验内容

---

- 实验三：质量保证
  - 实现对系统的关键模块的编码
  - 对所编写代码的测试
  - 软件开发环境（IDE）
    - Microsoft Visual C++
    - 或其它
  - 提交
    - 标准实验报告三

# 实验内容

---

- 实验四：项目管理

- 确定人员组织方式
- 确定软件过程
- 软件规模估计
- 软件工作量估计
- 制定项目进度计划

- 项目管理工具

- Microsoft Visio
- Microsoft Project

- 提交

- 标准实验报告四

# 实验要求

---

- 分组实验，分工协作
- 提交实验结果，包括如下文档：
  1. 标准实验报告一，内含需求规格说明书
  2. 标准实验报告二，内含软件设计说明书
  3. 标准实验报告三，内含软件测试报告
  4. 标准实验报告四，内含软件项目计划书
- 考核方式：实验报告+平时成绩