



# 计算机学院

王贵珍

Tel: 13167532629

Email: gzwang@bit.edu.cn

Address: 中心教学楼906#

第1页

## 课程安排



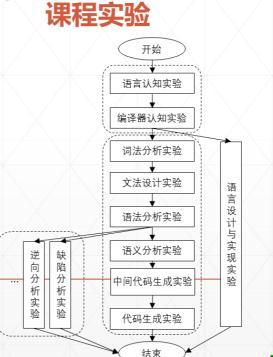
一.课程进度:理论授课40(48)

(学分:3)

实验学时8(0)

### 理论讲授

- 编译概论(3)
- 词法分析(5)
- 语法分析(12)
- 语义分析(6)
- 中间表示与中间代码生成(4)
- 运行时系统(4)
- 目标代码生成(4)
- 代码优化(8)



市课堂 Rain Classroom

### 课程安排



Compilers

二. 学习资料

#### 教材及参考书:

- ❖陈 英,编译原理,清华大学出版社
- \*Alfred V.Aho, Monica S.Lam Ravi Sethi, and Jeffrey D. Ullman,

Compilers: Principles, Techniques and Tools

- ❖赵建华、郑滔、戴新宇译,编译原理,机械工业出版社
- ❖陈火旺,编译原理,国防工业出版社
- ❖陈英,编译原理学习指导与习题解析,清华大学出版社

#### 网络资源:

直播平台: 延河课堂

乐学平台:编译原理与设计

第3页

## 课程安排



- 三. 课程特点及最后成绩
- 1. 课程特点: 抽象的理论。
- 2. 成绩评定:

理论作业10%

实验作业40%

期末闭卷笔试考试50%

### 沚 提示:

要想理解编译理论,最好的方法是构造一个使用这种理论的工具;

要想设计一个编译器,最好的途径是先深入分析一个编译器。

第4页



雨课堂 Rain Classroom