



《文科计算机基础》课程介绍

孙栩

信息科学技术学院

xusun@pku.edu.cn

<http://xusun.org>

文科计算机基础

- ❖ “文科计算机基础”（普通班）
- ❖ 课程名称：文科计算机基础
- ❖ 开课学期：秋季
- ❖ 总学时：54
- ❖ 学 分：3
- ❖ 先修课程：无

教学方式

- ❖ 课堂教学：课堂讲授（多媒体教学），每周2学时；
- ❖ 上机实验：每周2学时
 - 第二周开始

《文计（上）》课程内容的安排

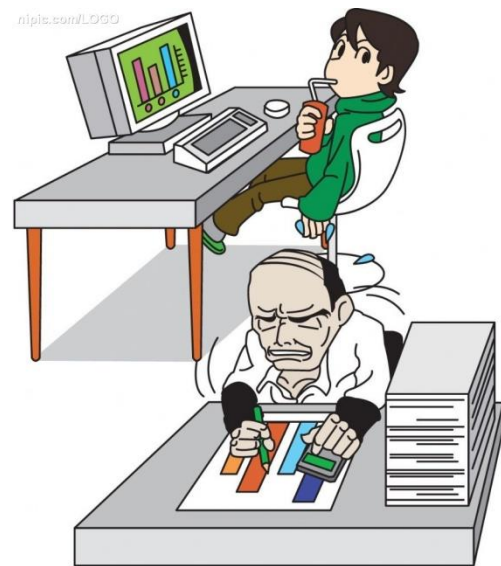
- ❖ 内容提要及学时分配（大致如此，以后可能有微调）
- ❖ 1. 绪论（2学时）
- ❖ 2. 计算机系统（4学时）
- ❖ 3. 计算机网络（2学时，2学时上机实验）
- ❖ 4. 操作系统与文件管理（2学时，2学时上机实验）
- ❖ 5. 文字处理（2学时，6学时上机实验）
- ❖ 6. 演示文稿（2学时，2学时上机实验）
- ❖ 7. Python程序设计简介（8学时，12学时上机实验）
- ❖ 8. 多媒体基础（2学时）
- ❖ 9. 信息安全基础（2学时）

学习本课程的目的

- ❖ 了解计算机的基础知识和工作原理
- ❖ 了解计算机的组成结构
- ❖ 熟悉计算机操作系统
- ❖ 掌握常用(办公)软件的基本使用方法
- ❖ 理解计算机网络原理并学会应用
- ❖ 理解多媒体信息处理的关键技术
- ❖ 程序设计

学好计算机知识的重要性

- 科技发展的需求
 - 计算机作为基本工具
- 计算机在各个行业的广泛应用
 - 银行联网消费、火车飞机联网售票、高考招生录取、选课系统
- 获取信息和资源的重要方式
 - 网上求职、查阅资料、通信联络



怎样学好计算机知识

- ❖ 实践性强，多上机练
- ❖ 互相帮助，共同进步
- ❖ 结合应用，拓展思维
- ❖ 自学能力，逐步培养



课程信息：参见教学网、课程主页

考核方法：

□ 平时成绩 约40%

上机表现

□ 上机考试 约20%

□ 期末笔试 约40%

加分项：课堂和

幻灯片下载、作业/通知

❖ 教学网上提供的资料

❖ 课程主页提供的资料（主要是幻灯片）

<http://lanco.pku.edu.cn>

主要“参考”教材



❖ 教材:

- 《计算机应用基础教程》，刘志敏、唐大仕等，清华大学出版社，2015年10月

❖ 参考书:

- 《大学计算机基础》，唐大仕 等编著，北京大学出版社，2007年10月
- 《计算机文化》，机械工业出版社，2003年出版