



大学计算机基础

课程信息

信息与通信工程学院 胡 铮

huzheng@bupt.edu.cn



计算机的普及

- 计算机和通信（尤其是无线移动通信），是前20几年发展最快的两大元素
- 计算机已经渗透到我们的生活和工作中，也改变了我们传统的生活和工作方式
 - ◆ 更高效、更快捷、更大信息量
 - ◆ 更加的依赖
 - ◆ 以其为核心的信息技术（IT）与通信技术（CT）的融合，即所谓的信息通信技术（ICT）进一步推动着世界的发展



计算机教学的变化

■ 应用和技能不一样

- ◆ 十年前：文件和目录操作、文字处理、安装程序、操作系统设置...
- ◆ 现在：Web搜索、在手机/Pad上安装软件、QQ、博客、微博、Wiki、编程

■ 我们呢？

- ◆ 了解基本概念和原理
- ◆ 了解基本操作和技能
- ◆ 体验计算科学和计算思维

基本信息

- 必修课，考试
- 理论课程周期：4-16周
 - ◆ 中间有可能因出差调课，课时顺延
 - ◆ 不讲解Windows操作系统与办公软件(office)的基本操作
- 上机实验由实验老师单独指导，3次实验课
- 可以申请免修
 - ◆ 名单咨询辅导员



教学内容

- 计算机发展史 2课时
- 微机及软件基础 4课时
 - ◆ 硬件基础、软件基础
- 计算机的信息表示基础 4课时
- 操作系统发展、原理、示例及操作 4课时
- 多媒体基础 2课时
- 信息安全基础 2课时
- 计算机网络与Internet 4课时
- 机动（理论授课） 2课时
- 实验课 6课时



参考教材

- 徐惠民等, 《大学计算机基础》, 人民邮电出版社
- 其他资源:
 - ◆ 百度、google、维基百科
 - ◆ 图书馆

大学的学习方法

- 与高中不一样，自己积极主动地学习为主，得尽快形成自己的想法——思维是王道！
- 兴趣是最好的导师、广泛搜集资料、多经历、多锻炼
- 注重方法、知识体系的构建，多问“What, Why, How? ”，少问“有什么用? ”
 - ◆ 知识就是力量的误读！
- 学会合作



公共信箱 助教信息

■ 用户名: buptdxjsj@sina.com

■ 密 码: buptdxjsj

■ 助教

◆ 杨 晨 123~125班

◆ 杨晨 <1977261418@qq.com>

◆ 刘奕杉 126~128班

◆ 刘奕杉 <770164684@qq.com>



作业提交

- 发给各班助教
- 作业命名：
 - ◆ 压缩为zip文件
 - ◆ 命名为：“第X章作业_20151008交_学号_姓名.zip”
- 平常咨询邮件发给任何人都可以



The End