中央电大《计算机组成原理》课程师资培训会议

创作者：XX
时间：2024年X月

目录

第1章 课程师资培训会议简介
第2章 计算机组成原理课程概述
第3章 计算机体系结构
第4章 计算机存储系统
第5章 计算机输入输出系统
第6章 课程师资培训会议总结

01

第一章 课程师资培训会议简介

会议背景

中央电大《计算机组成原理》课程师资培训会议是为了提升教师教学水平，促进课程质量的提升而举办的。本次会议旨在帮助教师更好地掌握计算机组成原理课程的核心知识和教学方法，以提高教学质量。

会议目的

提升教师教学水平

帮助教师掌握核心知识

提高教学效果

促进课程质量的提升

会议时间和地点

会议时间

XXXX年XX月XX日

会议地点

XXX会议中心

清

永

舳

幸

01 中央电大

02 计算机学院

03

会议简介

中央电大《计算机组成原理》课程师资培训会议是为了提高教师教学水平，促进教育发展的重要活动。本次会议旨在让教师们更好地理解课程的核心知识，提高教学水平和教学效果。

● 02

第2章 计算机组成原理课程概述

课程目标

本课程旨在帮助参与者理解计算机硬件基本工作原理，掌握计算机体系结构和相关概念。通过学习本课程，您将深入了解计算机内部工作原理，为今后的学习和工作奠定坚实基础。

课程内容

计算机系统演化史

了解计算机发展历程

计算机存储系统

深入了解计算机存储原理

计算机输入输出系统

掌握计算机与外部设备的交互方式

计算机体系结构

掌握计算机各个组成部分的功能和联系

教学方法

理论课教学

讲解课程理论知识点

课程设计

独立完成课程设计任务

实验课实践

通过实际操作加深学习

清

永

舳

幸

01 **考试**

主要通过考试形式进行评估

02 **实验报告**

撰写实验报告展示实践成果

03

课程重点

本章节的重点在于让参与者全面了解计算机组成原理的基础知识，包括计算机的演化史、体系结构、存储系统和输入输出系统。通过理论课教学、实验课实践和课程设计，参与者将深入学习和掌握相关概念，为未来的学习和工作打下坚实基础。

● 03

第3章 计算机体系结构

冯·诺依曼结构

冯·诺依曼结构是指现代计算机的基本结构，包括存储器和运算器。其特点是程序和数据存储在同一存储器中，采用顺序执行的方式。这种结构的优点是灵活性高，易于设计和扩展。

冯·诺依曼结构的基本概念

指令和数据存储在同一存储器中

功能模块化

顺序执行

存储器层次结构

存储器层次结构是指计算机系统中各种存储器按功能和速度不同分层次组织的结构。通过合理设计存储器层次结构，可以提高计算机系统的性能和存储器的利用率。

清

永 軸 幸

01 **主存储器**

速度快，容量有限

02 **辅助存储器**

容量大，速度慢

03 **高速缓存存储器**

介于主存和辅存之间

存储器层次结构的作用

提高性能

增加灵活性

降低成本

运算器

运算器是计算机的核心部件，负责进行各种算术和逻辑运算。其结构包括算术逻辑单元(ALU)、寄存器等，性能指标包括运算速度、精度等。

运算器的功能和结构

算术逻辑单元(ALU)

负责进行算术运算

负责进行逻辑运算

寄存器

用于暂时存储数据

提高运算速度

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/067064102053006064