

2023 级计算机学院主修专业确认机考

考试说明

(涉及专业: 计算机科学与技术、软件工程、信息安全)

一、考试构成

考试满分 100 分。主要包括: C 程序设计基础(40%)、微积分(30%)、线性代数(30%)等。

二、考试题型

理论部分包括判断、选择、填空等客观题, 涉及 C 程序设计、微积分、线性代数等内容。

实验部分编程题, 涉及 C 程序设计基础。

三、考试方式

在紫金港计算中心机房电脑上的 PTA (<https://pintia.cn/>) 平台上进行。实验部分可以使用机房电脑已安装的 C 编译器。

四、考试范围

考试范围以下列内容为主:

1. C 程序设计基础

何钦铭、颜晖主编,《C 语言程序设计(第 4 版)》, 高等教育出版社, 2020。第 1 章~第 7 章

2. 微积分

卢兴江、陈锦辉 主编,《微积分(上)》, 高等教育出版社, 2018。第 1 章~第 3 章

(或: 苏德矿、吴明华、童雯雯 主编,《微积分(上)》

(第三版), 高等教育出版社, 2021。第 1 章~第 2 章)

3. 线性代数

黄正达、李方等,《线性代数》, 高等教育出版社, 2021。

第 1 章~第 3 章

(或: 陈维新,《线性代数》(第二版), 科学出版社, 2007。

第 1 章~第 3 章)

五、其他

上述考试范围、考试时间、考试形式等如有调整, 请关注
计算机学院后续通知。