

天津中医药大学 2021 年健康科学与工程学院实验岗位 考试科目及大纲

一、考试科目：

健康科学与工程学院实验室实验岗位综合知识

二、考试范围：

1. 计算机科学：

基础理论：C 语言，数据结构与算法，操作系统，计算机网络。

基础知识：程序设计基本方法，数据结构与算法基础，OSI 参考模型与协议基础，操作系统的分类与功能，软件工程基础，面向对象程序设计思想，常用数据库系统，信息素养的基本概念，人工智能、大数据、物联网的基本概念。

2. 信息技术与操作能力（技能要求）：

办公软件应用（MS-Office）

网络布线和配置

常用操作系统安装与设置

C 语言基础，SQL 语言基础，网页设计

三、参考书目：

1. 《计算机操作系统教程》（第四版），张尧学 等， 清华大学出版社
2. 《计算机网络》（第七版），谢希仁，电子工业出版社
3. 《数据结构》（第二版），陈越，高等教育出版社
4. 《大学计算机基础教程》，刘师少，中国中医药出版社
5. 《数据库系统概论》（第五版），王珊、萨师煊，高等教育出版社

6. 《软件工程导论》（第六版），张海藩 等，清华大学出版社

7. 《C 语言程序设计》（第五版），谭浩强，清华大学出版社

四、考试形式：

1. 专业笔试为闭卷考试，考试时长为 120 分钟，满分 100 分

2. 试卷题型（分值比例）：单项选择题（40 分）、判断题（20 分）、简答（20 分）、综合分析题（20 分）。