

计算机科学与技术专业职业适应性综合测试大纲

今年安徽省实行了针对免试退役士兵的专升本专项计划。在安徽省应征入伍的高职(专科)毕业生及在校生(含高校新生)应征入伍,退役后完成高职(专科)学业的,可填报免试退役士兵专项计划。为顺利推进此项工作,根据《教育部办公厅关于做好2023年普通高等学校专升本考试招生工作的通知》以及安徽省教育招生考试院下发的《安徽省2023年普通高校专升本考试招生工作操作办法》等文件要求,结合我校实际情况,特制定2023年安徽文达信息工程学院计算机科学与技术专业职业适应性(技能)综合考查大纲。

一、使用范围及对象

本大纲适用于2023年安徽文达信息工程学院专升本招生考试中报考计算机科学与技术专业的免试退役士兵。

二、考查目的

通过专业综合能力测试,掌握考生的思想品德,专科段专业知识和素质能力的综合水平,本专业考查考生基本的编程能力和解决实际问题的能力;注重考查学生计算思维能力和模块化编程的思想;考查学生对Internet体系和相关协议的掌握;注重考核计算机网络通信中关键技术的掌握;要求考生具有分析和解决程序设计、网络通讯技术的基本能力;了解本学科的前沿和发展动态;具有较强的分析问题和解决问题的能力。确定是否能够满足后续本科段学习的专业素养和学习能力。

三、考查内容

思想品德：热爱祖国，拥护党的领导，积极践行社会主义核心价值观，无违背党和国家基本路线、方针、政策的言行。遵纪守法，无考试违纪等不诚信行为。

学科基础：了解识记程序设计的基本概念；理解概念的内涵和外延，并能简单的推理；掌握概念本身蕴含的方法论和思想，并将其内化为分析和解决问题的能力；掌握计算机网络基础知识；了解计算机网络中数据通信的基本概念及相关技术；掌握计算机网络体系结构、网络组成及因特网技术。具有一定求学意识的创新精神。

四、考查知识点及具体要求

- 1、C 语言的概念和基本思想，熟悉常用算法的构建。
- 2、熟练掌握 C 语言基本流程控制语句。
- 3、数组、函数、指针、自定义数据类型及文件的运用。
- 4、计算机网络的概念、功能、组成与分类。
- 5、计算机网络的体系结构与网络协议。
- 6、局域网与广域网的概念与特点。
- 7、常用网络传输介质及网络设备。
- 8、因特网的基本概念及其接入方法。

考试参考书目：

【1】C 语言程序设计（含微课），主编：张其文，出版社：航空工业出版社，出版日期：2022 年 10 月。

【2】计算机网络基础（双色），主编：肖盛文，出版社：航空工业出版社，出版日期：2022 年 05 月。

五、考查方案

成绩构成：（自我介绍）+ 专业测试（考核教师提问考核）相结合的方式进行。满分为 100 分。重点考察学生思想品德（20 分）、学科基础（50 分）和综合素质（30 分）。由 5 位及以上本专业专任教师组成考核小组，分别为每位考生打分，以平均分作为考生总评成绩，60 分为及格。

要求考生提前准备好身份证、准考证、毕业证书等材料，以便核验身份。