

惠州学院 2026 年退役大学生士兵普通专升本

综合考查方案

软件工程专业

一、考试性质和目的

按照教育部文件要求，退役大学生士兵免文化课考试。根据软件工程专业人才培养的要求，组织相关的职业适应性或职业技能的综合考查，依照考查的结果，结合考生的志愿、在校期间的成绩、服役期间表现等等，综合评价，全面衡量，择优录取。因此，本综合考查内容应具有必要的区分度，以及较高的信度和效度。

通过综合考查检测考生是否掌握了软件工程理论基础；是否具有良好的专业技能；是否具备一定的职业素养能力；选拔出具有软件工程专业学习潜能，毕业后能从事教学、科研、运行管理、软件开发等工作的普通高校软件工程专业的合格新生。

二、招生条件

政治素质过硬、专业理论扎实、实践能力突出，适应国家经济社会发展需要，富有创新精神和社会责任感。**前置专业要求：**考生要求具有电子信息类、计算机类、通信类、集成电路类的相关专业，或其他学科门类里面具有软件工程专业相关知识背景的专业。

三、综合考查内容

该专业综合考查内容为程序设计基础。

采用笔试形式，闭卷考试，考试时间为 120 分钟；试卷满分 100 分。试卷题型分为：判断题、选择题、填空题、程序阅读题、程序填空题、编程题等类型。

参考教材

招生专业	科目	复习参考书目
软件工程	程序设计基础	《C 程序设计》，谭浩强著，清华大学出版社，2017 年，第五版

四、考查时间

2026 年 4 月 11 日上午 9:00-11:00
(最终考查时间以准考证时间为准)

五、录取原则

根据学校招生计划，按成绩从高到低排序录取。

六、基本内容

1、程序设计基础

1. 考试内容

- (1) 程序设计和 C 语言概述
- (2) 算法
- (3) 顺序程序设计、选择结构程序设计、循环结构程序设计
- (4) 数组
- (5) 函数
- (6) 指针
- (7) 用户自己建立数据类型

2. 考试要求

(1) 了解 C 语言的发展，了解 C 语言程序的运行步骤以及各步骤产生的文件扩展名。

(2) 了解算法的特性，能设计简单问题的算法，并能用流程图、伪代码描述算法。

(3) 掌握变量的定义，表达式运算，以及顺序结构相关语句；理解并掌握选择结构的 if 和 switch 语句；理解并掌握循环结构的 while、do...while、for 语句，能够通过控制结构语句解决问题。

(4) 掌握数组的定义和引用，灵活应用数组解决批量数据问题。

(5) 掌握函数的定义和调用，应用函数进行模块化的程序设计。

(6) 掌握指针的定义和引用，灵活使用指针解决问题。

(7) 掌握结构体的定义和使用，应用结构体解决较复杂问题。