

858 • 江南大学硕士研究生入学考试业务课考试大纲

科目代码: 858

科目名称: 教育技术学综合

一、主要考核内容

要求考生对教育技术学的基本理论、方法及前沿进展有比较全面的把握,深刻理解对学习环境、资源进行设计、开发和评价的基本原理;掌握计算机基础知识,包括计算机的发展历程、硬件系统组成、数据表示与编码;掌握 Python 程序设计的基本语法及概念;了解中小学《信息科技》课程开设进展,掌握计算机网络、数据库系统、软件开发、网页开发的相关概念、原理和应用;了解教育数字化和“人工智能+教育”的发展现状与趋势,对运用新兴人工智能技术促进教育变革的前沿问题有深刻认识,对教育数字化过程中存在的问题能进行有条理性和逻辑性的分析与评价。

二、主要参考范围

(以下书籍仅供参考)

1. 《教育技术学(第3版)》. 何克抗 马宁主编, 北京师范大学出版社, 2026年2月出版;
2. 《教育技术学导论(第2版)》. 黄荣怀等主编, 高等教育出版社, 2022年10月出版;
3. 《计算机导论(第5版)》. 袁方编著, 清华大学出版社, 2024年5月出版。