

江西师范大学硕士研究生入学考试初试科目
考 试 大 纲

科目代码、名称: 735 教育技术与教学设计

适用专业: 078401 教育技术学

一、考试形式与试卷结构

(一) 试卷满分 及 考试时间

本试卷满分为 150 分, 考试时间为 180 分钟。

(二) 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成; 答案必须写在答题纸相应的位置上。

(三) 试卷内容结构(考试的内容比例及题型)

各部分内容所占分值为:

第一部分 教育技术学 约 75 分

第二部分 教学系统设计 约 75 分

(四) 试卷题型结构

名词解释题(概念题): 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分

简答题(简述题): 8 小题, 每小题 10 分, 共 80 分

分析论述题(综合题): 2 小题, 每小题 25 分, 共 50 分

.....

二、考查目标(复习要求)

全日制攻读硕士学位研究生入学考试《教育技术与教学设计》科目考试内容包
括《教育技术学》、《教学系统设计》等 2 门教育技术学学科基础课程, 要求考生系
统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法, 并能运用相关理论和方法分析、
解决教育技术设计、开发、管理、应用和评价中的实际问题。

三、考查范围或考试内容概要

第一部分: 教育技术学基础理论部分

第一章 绪论

第一节 现代教育技术概述

第二节 现代教育技术的理论基础

第三节 现代教育技术的产生与发展

第四节 教育信息化

第二章 学习资源与教学媒体

第一节 学习资源

第二节 教学媒体

第三节 Internet 教育信息资源

第三章 常用视听媒体技术

第一节 视觉教学媒体

第二节 听觉教学媒体

第三节 视听觉教学媒体

第四节 教育电视系统

第四章 多媒体技术及教育应用

第一节 多媒体技术基础

第二节 学校常用的多媒体教学环境

第三节 多媒体教学系统应用方式

第五章 计算机辅助教育

第一节 计算机辅助教学

第二节 多媒体 CAI 课件的设计

第三节 多媒体 CAI 课件的制作

第六章 教学系统设计

第一节 教学系统设计概述

第二节 教学系统设计的基本过程

第三节 信息技术与课程整合

第七章 计算机网络与远程教育

第一节 计算机网络的组成

第二节 校园网络系统

第三节 现代远程教育概述

第四节 现代远程教育的模式

第五节 农村中小学现代远程教育

第八章 现代教育技术研究和实验

第一节 现代教育技术研究

第二节 现代教育技术实验

参考教材或主要参考书:

1. 祝智庭. 现代教育技术—走进信息化教育[M]. 北京: 高等教育出版社, 2005

2. 何克抗. 教育技术学[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 2002

第二部分: 教学设计部分

第一章 教学系统设计概论

第一节 教学系统设计的基本概念

第二节 教学系统设计理论

第三节 教学系统设计过程模式

第四节 教学系统设计的学科性质、应用范围和层次

第二章 以教为主教学系统设计(上)

第一节 学习者分析

第二节 学习需要分析

第三节 教学目标的分析与设计

第三章 以教为主教学系统设计(下)

第一节 教学内容的分析

第二节 教学方法的选择与运用

第三节 教学媒体的选择与运用

第四节 教学策略的选择与运用

第五节 教学设计成果的评价

第四章 以学为主的教学系统设计

第一节 建构主义与以学为主的教学系统设计

.....

第五章 “主导—主体”教学系统设计

第六章 教学系统设计的应用(上)

第七章 教学系统设计的应用(下)

参考教材或主要参考书:

1. 何克抗. 教学系统设计[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 2006
2. 加涅. 教学设计原理[M]. 上海: 华东师范大学出版社, 2002

四、样卷

专业: 教育技术学

科目: 教育技术与教学设计

注: 考生答题时, 请写在考点下发的答题纸上, 写在本试题纸或其他答题纸上的一律无效。

(本试题共 2 页)

一、简答题(每题 10 分, 共 10 题, 共计 100 分)

1. 什么是教育技术? 谈谈你对教育技术的认识和理解。
2. 请简述认知主义的教学设计指导原则。
3. 请简述乔纳森的建构主义学习环境模型。
4. 成人学习者有怎样的特点? 在教学设计中要怎样根据成人学习者的特点进行

教学设计？

5. 与传统学习过程相比，信息化学习过程的特征是怎样的？
6. 基于问题的学习有怎样的优势？
7. 影响教育技术运用的因素有哪些。
8. 请简述肯普模型，并做简要评述。
9. 请简述布鲁姆的教学目标分类理论。
10. 试举例说明支架式教学策略由哪几个步骤组成。

二、论述题（每题 25 分，共 2 题，共计 50 分）

1. 如果请你主持《教学系统设计》精品课程设计与开发工作，你将如何进行开发与设计？请简要陈述。
2. 试论：教育技术在现代教育教学实践中的作用。