

《WEB 技术与应用》考试大纲

I. 考试的性质

普通高等学校本科插班生招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试。高等学校根据考生的成绩，按已确定的招生计划，德、智、体全面衡量，择优录取。该考试所包含的内容将大致稳定，试题形式多样，具有对学生把握本课程程度的较强识别、区分能力。

II. 考试内容及要求

一、考试基本要求

考试大纲的编写着重于考生对专业课程基本理论、基础知识的考查和基本技能的掌握程度以及运用这些理论知识分析问题、解决问题的能力。

二、考核知识点及考核要求

本大纲的考核要求分为“识记”、“领会”、“应用”三个层次，具体含义是：

识记：能解释有关的概念、知识的含义，并能正确认识和表达。

领会：在识记的基础上，能全面把握基本概念、基本原理、基本方法，能掌握有关概念、原理、方法的区别与联系。

应用：在理解的基础上，能运用基本概念、基本理论、基本方法分析和解决有关的理论问题和实际问题。

第 1 章 Web 概览

一、考核知识点

- 1、客户机/服务器模型
- 2、静态网页和动态网页的概念
- 3、web 客户端技术和服务器端技术

二、考核要求

- 1、识记

常见的 web 客户端技术和服务器端技术

2、领会

- (1) 客户机/服务器模型
- (2) 静态网页和动态网页的概念

第 2 章 Web 网页设计

一、考核知识点

- 1、HTML 文件结构和标记分类
- 2、常见的 HTML 标记
- 3、CSS 样式表的定义

二、考核要求

1、识记

- (1) HTML 文件结构和标记分类
- (2) 常见的 HTML 标记

2、领会

CSS 样式表的定义

3、应用

根据网页内容写出对应的 HTML 代码

第 3 章 JavaScript 脚本编程

一、考核知识点

- 1、JavaScript 的数据类型、常量与变量
- 2、运算符与表达式
- 3、流程控制语句

二、考核要求

1、领会

考核知识点中包含的 JavaScript 的语法

2、应用

使用 JavaScript 编写简单的程序

第 4 章 C#程序设计语言

一、考核知识点

- 1、C#程序结构
- 2、C#基础语法

二、考核要求

- 1、应用
使用 C#编写简单程序

第 5 章 ASP.NET 基本程序设计

一、考核知识点

- 1、ASP.NET 应用程序的构成

二、考核要求

- 1、领会
ASP.NET 应用程序的构成

第 6 章 ASP.NET 内置对象

一、考核知识点

- 1、Response 对象
- 2、Request 对象

二、考核要求

- 1、应用
使用 Response 对象和 Request 对象实现浏览器端和服务端的数据传递

第 7 章 ASP.NET 数据库编程

一、考核知识点

- 1、关系数据库的基本概念
- 2、SQL 语句中的数据操纵语句

3、web 数据库系统结构

二、考核要求

1、领会

- (1) 关系数据库的基本概念
- (2) web 数据库系统结构
- (3) ADO.NET 数据库访问

2、应用

使用 SQL 数据操纵语句实现数据库的查询、添加、修改、删除操作。
使用 ADO.NET 访问数据库。

第 8 章 .Net 框架类库

(不作为考核内容)

第 9 章 ASP.NET 的高级应用

(不作为考核内容)

第 10 章 ASP.NET 综合实例

(不作为考核内容)

III. 考试形式及试卷结构

- 1、考试形式为闭卷，笔试，考试时间为 120 分钟，试卷满分为 100 分。
- 2、试卷内容比例：第一章 10%，第二章 20%，第三章 20%，第四章 5%，第五章 5%，第六章 10%，第七章 30%。
- 3、试卷题型比例：单选题占 20%，判断题 10%，简答题占 20%，程序设计题占 50%。
- 4、试卷难易比例：易、中、难分别为 30%、50%、20%。

IV. 参考书目

Web 技术与应用，顾韵华主编，科学出版社，2013 年 3 月第一版。

V. 题型示例

一、单选题（每题 2 分，选错或多选都无分，共 20 分）

1.HTML 标记中，用来设置表格的行标记是（ ）。

- A、
 B、<th> C、<td> D、<tr>

二、判断题（每题 2 分，共 10 分）

1、HTML 标记中，用于在网页中插入水平分隔线的标记是。（ ）

三、简答题（每题 5 分，共 20 分）

1. Web 客户端技术的主要任务是什么？有哪些常见的 web 客户端技术？

四、应用题（3 道题，共 50 分）

1. 用 JavaScript 实现以下功能：输入两个整数，求出这两个数的最大公约数.