

# 湖南农业大学高等教育自学考试 实践性环节课程考核大纲

## 网站建设与管理（实践）

（课程代码：03341）

湖南农业大学组编  
2022 年 10 月

# 湖南农业大学高等教育自学考试实践性环节课程 考核大纲

课程名称：网站建设与管理（实践）

课程代码：03341

## 第一部分 课程性质与目标

### 一、课程性质与特点

本课程技术性、应用性、综合性很强，是一门涉及网络技术、网页制作技术、网页程序设计、数据库技术、网络管理和项目管理等知识的综合性课程。课程本身要求有较强的实践动手能力。

### 二、课程目标与基本要求

通过本课程的学习，要求考生能掌握网站建设的目标、主要内容和网站建设的相关技术；掌握如何了解企业对网站的需求，根据相关的主流技术，对网站建设、域名和服务器资源进行规划、熟练掌握网站版面布局、网站设计开发、网站测试推广等方面知识，通过相关实践，考生将掌握如何根据企业需求进行网站的规划、建设和管理，从而为将来的工作奠定坚实的基础。

### 三、与本专业其他课程的关系

网站建设与管理作为 Web 技术方向的一门重要课程，前期需要先学习相关网络技术、网页制作技术、网页程序设计、数据库技术、项目管理等知识。对于计算机网络专业前期先修数据库系统原理、计算机网络原理等课程；对于网络营销与管理专业，前期先修电子商务基础理论与实践、网页设计与制作等课程；对于电子商务专业则可先修管理系统中计算机应用、计算机网络与通信、移动信息服务等课程。

## 第二部分 考核内容与考核目标

### 一、学生应达到的实践能力和标准

（一）掌握网站建设和管理的基本过程，掌握企业网站的需求分析，网站建设规划，网络技术选择，数据库选型和应用，网站管理维护等技术。

（二）能独立完成一个企业网站建设的相关技术选型，制定相应的网站建设开发和管理计划。

（三）能灵活地根据实际网站的需要，确定合理的网站结构，熟练地运用相关工具和方法确定网站的整体架构，版面的布局设计，网站设计的相关工具和技术选择，指导进行网站的测试和推广。并能制定网站相应的管理计划。

## 二、考核知识点与考核目标

### 实践项目一 在 IIS 中安装 koobooCMS

#### （一）实践内容

1. 掌握网站管理系统 koobooCMS 在 windows IIS 中的安装和应用。
2. 实训系统环境要求：1、操作系统:Microsoft 的 Windows 操作系统。2、Web 服务器:安装 IIS 6 以上的版本。3、NetFramework:安装有 NetFramework4。4、安装者身份:具有管理员权限的用户。
3. 实训步骤：
  - （1）从官网下载最新版 Kooboo\_CMS 安装包，解压到某个目录如 C:\Kooboo\_CMS。
  - （2）打开 IIS 控制台,创建一个应用程序池。命名为 KoobooCMS Pool。
  - （3）在 IIS 控制台,创建一个新站点。站点目录指向 C:\KoobooCMS,应用程序池使用刚创建 Kooboo CMS pool.
  - （4）设置站点的目录权限。KoobooCMS 要求当前的站点运行用户具有对目录的读、写权限。设置 Everyone 具有“完全控制”权限。
  - （5）在 IIS 站点中运行该网站，在浏览器中打开该网站首页。

#### （二）考核知识点及考核要求

KoobooCMS 的安装在 IIS 中的安装，要求达到“熟练掌握”层次。

### 实践项目二 虚拟主机上传 SQL server 数据库

#### （一）实践内容

1. 利用中国万网虚拟主机上传动态网站后台的 SQL Server 数据库。
2. 实训系统环境要求：
  - （1）通过租用得到中国万网的虚拟主机和空间，获得对应的地址和账号、密码
  - （2）实验用 PC 一台，安装有 Windows 操作系统和 MS SQL server 2008 及以上版本的数据库管理器。
3. 实训步骤
  - （1）登录中国万网，利用中国万网给出的账号连接信息，在本机连接远程 SQL Server 服务器。
  - （2）将本地的数据库结构生成脚本文件。
  - （3）利用第 2 步生成的脚本文件，在中国万网的 SQL server 远程数据中生成与本地数据完全一样的数据库和结构。
  - （4）在 SQL server 的管理器中，向中国万网提供的数据库，启动数据导入导出向导。将本地数据导入远程服务器。

#### （二）考核知识点及考核要求

通过虚拟主机的数据库上传网站,要求达到“熟练掌握”层次，通过 SQL Server 数据导入导出的进行数据更新要求达到“基本掌握”层次。

### 实践项目三 cuteFTP 上传企业网站

#### （一）实践内容

1. 使用 CuteFTP 实现企业网站上传到服务器，以便实现企业网站的发布和网站更新。

#### 2. 实践系统环境要求：

（1）拥有中国万网的虚拟主机空间的 FTP 账号信息。

（2）安装有 Windows 系统和 CuteFTP 软件的 PC

#### 3. 实践步骤

（1）在 PC 上启动 cuteFTP 软件。

（2）在登陆的 FTP 服务器界面中，输入中国万网虚拟主机中的 FTP 地址，账号和密码信息。

（3）登陆 FTP 服务器，再选择要上传的文件和文件夹，点击上传即可。

#### （二）考核知识点及考核要求

通过 cuteFTP 软件连接指定的远程 FTP 服务器，要求达到“基本掌握”层次，通过 cuteFTP 上传指定的文件或文件夹要求达到“熟练掌握”层次。

### 实践项目四 利用搜索引擎推广网站

#### （一）实践内容

1. 企业网站建立好之后，需要进行推广，让客户能访问到网站，其中一种比较常用的方式就是通过搜索引擎推广。

#### 2. 实践系统环境要求：

（1）Hao123 网站的登陆信息

（2）带浏览器的 PC

#### 3. 实践步骤

（1）在 PC 上，打开浏览器，在地址栏输入网址 <http://www.hao123.com>，登录到 hao123.com。

（2）然后滚动到 hao123 首页的最底端,单击“关于 hao123”链接，可以看到左侧类目中有个“收录申请”链接。

（3）在收录申请页中的收录申请提交信息中填写相关的网站信息，然后单击“提交”按钮即可。

（4）百度注册网站的网址为 [http://www.baidu.com/search/url\\_submit.html](http://www.baidu.com/search/url_submit.html)。

（5）在输入文本框内填入网站的网址,进行提交即可。

#### （二）考核知识点及考核要求

对上网导航和百度等网站的推广过程，要求达到“基本掌握”层次。

使用上网导航、百度网站进行网站推广的操作，要求达到“熟练掌握”层次。

## 第三部分 有关说明与实施要求

### 一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“初步掌握”、“基本掌握”、“熟练掌握”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

初步掌握：了解基本概念，工作原理和基本流程。

基本掌握：掌握概念的基础上，能理解和使用相关知识完成相关工作。

熟练掌握：精通相关的知识点内容，并且能熟练的运用。在实际应用中，可以根据相关的情况，结合理论知识进行分析，快速排除可能的故障和错误。

### 二、教材

#### 1. 指定教材

中小企业网站建设与管理，王耀、王爱赫，清华大学出版社，2016 年版

#### 2. 参考教材

无

### 三、实施指导与要求

1. 在开始进入实践环节之前，先了解整个课程的实践要求，对实践大纲中规定的知识点的能力层次要求和考核目标有所了解，再开始具体进行想应的实践项目。

2. 阅读实践要求时，要逐段细读，集中精力，掌握每一个知识点对应的基本概念，工作原理和基本参数，尤其是一些具体的操作过程，可能与对应的软件版本有关，不同的版本界面可能不一样，因此主要是掌握基本原理和过程，这部分是不变的，这样才能做到以不变应万变

3. 在自学过程中，既要思考问题，也要做好阅读笔记，把实践环节中的强调的基本概念、原理、方法等加以整理，这可从中加深对问题的认知、理解和记忆，以利于突出重点，可以不断提高自学能力。

4. 实践环节最大的问题是在实践过程中遇到各种因为操作系统，软件，网络和数据库等方面的问题导致的实践不能完成或者进度滞后，因此一定要认真核对，理解操作过程和步骤，仔细观察，培养分析问题、解决问题的能力。善于多思考，多分析，在练习过程中对所学知识进行合理的回顾与发挥，注重理论联系实际和具体问题具体分析，注意培养逻辑性，针对问题围绕相关知识点进行层次（步骤）分明的论述或推导，明确各层次（步骤）间的逻辑关系。