**《ASP.NET动态网站设计》**

**本门课程的作用：**

《ASP.NET就业实例教程》是面向计算机相关专业的一门专业实训课，涉及项目的创建与发布、数据库操作、一般处理程序、Web控件、三层架构、异步处理以及MVC架构等内容，通过本课程的学习，学生能够掌握在项目中操作数据库、三层架构的设计思想、处理异步请求等，学会利用Visual Studio工具完成ASP.NET Web应用程序的开发。

课程设计理念：高职教育的集中实践教学环节需明确必要的理论知识的升华与知识层面的拓展，不能局限于单纯的技能训练。单纯的技能训练不是提高高等职业教育的理想课程。以能力的培养为重点，以就业为导向，培养学生具备职业岗位所需的职业能力，职业生涯发展所需的能力和终身学习的能力，实现一站式教学理念。

课程设计思路：基于工作过程开发课程内容，以行动为导向进行教学内容设计，以学生为主体，以案例（项目）实训为手段，设计出理论学习与技能掌握相融合的课程内容体系。教学整体设计“以职业技能培养为目标，以案例（项目）任务实现为载体、理论学习与实际操作相结合”。

同时通过本课程的学习，培养学生的综合职业能力、创新精神和良好的职业道德。

**学分：**6学分

**教学过程：**理论加实验

**教材处理方式：**全书共7章，分为18周授课。

**怎么学好本门课？**

理论课上认真领会教学知识点，通过实验进行查漏补缺，夯实基础。

**考核方式：**

期末考试：上机考试

根据本课程实践操作性比较强的特点，决定考核主要是从学生的态度、技能、知识、创新等几个方面进行考核，各部分占的比例分别为20%、40%、30%、10%。

1.态度性评价（20%）：作业完成情况，课堂回答问题、实践完成情况，上课考勤情况。

2.技能型评价（40%）：通过专业共建云课堂系统，对学生进行跟踪管理，系统对提交的成果进行评价，考核学生完成的时间、功能的完成情况。

3.知识性评价（30%）：根据期末考试成绩，考察学生知识掌握情况。

4.创新性评价（10%）：取得与本课程相关的竞赛、论文发表、技术服务等，由系部认定。

课程的主要内容及基本要求

第一章 ASP.NET基础入门

[知 识 点]

* B/S架构和C/S架构
* 静态网页和动态网页
* URL地址（网址）
* HTTP协议
* 页面运行原理
* 服务器的概念
* 网站发布
* HTML、CSS、JavaScript的使用

[重 点]

* 静态网页和动态网页
* HTTP协议
* 页面运行原理
* 网站的发布

[难 点]

* HTTP协议
* 网站的发布

[基本要求]

* 了解B/S架构和C/S架构
* 了解URL地址（网址）
* 静态网页和动态网页
* 掌握HTTP协议
* 掌握页面运行原理
* 掌握网站的发布

[实践与练习]

在将项目发布到IIS上之前，需要先安装IIS，发布项目时需要对 IIS进行配置。建议考核课后习题，并安排上机。

第二章 ADO.NET

|  |
| --- |
| [知 识 点]   * SQL操作语句 * 数据库的种类 * SqlConnection的对象 * SqlCommand的对象 * SqlDataReader的对象 * SqlDataAdapter的对象 * DataSet的对象 * 数据库连接字符串 * SqlHelper工具类   [重 点]   * SqlConnection的对象 * SqlCommand的对象 * SqlDataReader的对象 * SqlDataAdapter的对象 * DataSet的对象 * SqlHelper工具类   [难 点]   * SqlDataReader的对象 * SqlHelper工具类 |

[基本要求]

* 掌握SQL操作语句
* 掌握SqlConnection的对象
* 掌握SqlCommand的对象
* 掌握SqlDataReader的对象
* 掌握数据库连接字符串
* 掌握SqlHelper工具类

[实践与练习]

建议考核课后习题，并安排上机，重点考核对ADO.NET 五大的使用以及SqlHelper工具类的编写与使用。

1. 一般处理程序

|  |
| --- |
| [知 识 点]   * 一般处理程序的概念 * Get和Post请求方式 * Request对象的使用 * Response对象的使用 * 服务器表单标签 * IsPostBack属性 * 相对路径和绝对路径 * 请求报文 * Cookie对象 * Session对象 * Server对象 * Application对象 |

[重 点]

* Get和Post请求方式
* Request对象的使用
* Response对象的使用
* 请求报文
* Cookie对象
* Session对象

[难 点]

* Get和Post请求方式
* 请求报文
* Cookie对象
* Session对象
* Server对象
* Application对象

[基本要求]

* 了解一般处理程序的概念
* 了解IsPostBack属性
* 掌握Get和Post请求方式
* 掌握Request对象的使用
* 掌握Response对象的使用
* 掌握Cookie对象
* 掌握Session对象

[实践与练习]

建议考核课后习题，并安排上机，重点考核Get和Post请求方式、Request对象、Response对象、Cookie对象、Session对象、Server对象等的使用。

第四章 三层架构

[知 识 点]

* 三层架构的概念和作用
* 三层的优缺点
* Web窗体
* Page类
* HTML服务器控件简介
* Web服务器控件简介
* DBNull类
* 内嵌表达式
* IRequiresSessionState接口
* 三层架构的使用

[重 点]

* 三层架构的概念和作用
* 三层的优缺点
* 三层架构的使用

[难 点]

* 三层架构的概念和作用
* 三层架构的使用

[基本要求]

* 了解Web窗体
* 了解Page类
* 了解DBNull类
* 掌握三层架构的概念和作用
* 掌握三层的优缺点
* 掌握三层架构的使用

[实践与练习]

完成随堂练习题考核对三层的概念、作用以及优缺点的掌握程度，并安排上机课，动手通过三层架构搭建一个项目。

第五章 WebForm控件

[知 识 点]

* 基本的Web控件
* 验证控件
* Repeater控件
* ListView控件
* DataPager控件
* ObjectDataSource控件
* var关键字
* Bind()和Eval()方法
* Image控件
* FileUpLoad控件
* Graphics类
* AddHeader()和WriteFile()方法的使用

[重 点]

* 基本的Web控件
* 验证控件
* Repeater控件
* ListView控件
* DataPager控件
* ObjectDataSource控件
* Image控件
* FileUpLoad控件

[难 点]

* Repeater控件
* ListView控件
* DataPager控件
* ObjectDataSource控件

[基本要求]

* 了解验证控件
* 了解Image控件
* 了解FileUpLoad控件
* 了解var关键字
* 了解Bind()和Eval()方法
* 掌握基本的Web控件
* 掌握Repeater控件
* 掌握ListView控件
* 掌握DataPager控件
* 掌握ObjectDataSource控件

[实践与练习]

完成随堂练习题，并安排上机课，动手使用Repeater控件和ListView控件分别完成对数据的绑定，掌握对Repeater控件和ListView控件的使用。

第六章 异步处理

[知 识 点]

* 异步简介
* DOM操作
* 异步发送Get和Post请求
* JSON文本格式
* XML格式
* status属性和readyState属性
* 异步分页
* EasyUI 框架简介
* EasyUI 框架的使用
* JavaScriptSerializer类

[重 点]

* 异步发送Get和Post请求
* 异步分页
* JSON文本格式
* EasyUI 框架的使用
* JavaScriptSerializer类

[难 点]

* 异步分页
* EasyUI 框架的使用

[基本要求]

* 了解JSON文本格式
* 了解JavaScriptSerializer类
* 掌握异步发送Get和Post请求
* 掌握异步分页
* 掌握EasyUI 框架的使用

[实践与练习]

建议完成相关随堂练习题，并安排上机课，动手搭建项目实现异步分页展示数据，掌握异步分页的操作。

第七章 MVC框架

[知 识 点]

* MVC思想
* MVC简介
* MVC请求过程
* Routing介绍
* ViewBag属性
* ActionResult的派生类
* Razor模板引擎
* Razor引擎语法

[重 点]

* MVC思想
* MVC请求过程
* ViewBag属性
* Razor模板引擎

[难 点]

* MVC请求过程
* Routing介绍
* ActionResult的派生类

[基本要求]

* 了解MVC思想
* 掌握MVC请求过程
* 掌握ViewBag属性
* 掌握Razor模板引擎

[实践与练习]

建议完成相关随堂练习题，并安排上机课，动手使用MVC实现数据的增删查改操作，掌握MVC的使用。