

# 2017 网园编程部招新授课计划

—YOWFUNG—

## < 主要校历 >

09 月 04 日	老生开学
09 月 13-14 日	新生报到
09 月 15-30 日	新生军训
10 月 01-07 日	国庆中秋
10 月 09 日	新生开课
11 月 11 日	光棍男神
12 月 22 日	冬至佳节
12 月 24 日	期末复习
01 月 01 日	新年快乐
01 月 20 日	开始寒假
03 月 05 日	正式上课

## < 培训安排 >

新生见面：9 月 28 日      简介网园、网园编程部，初识 HTML

国庆安排：提供资料参考，新生制作个人介绍网页，可选任务

培训方向：入门 HTML → 入门 C#+ASP.NET+SQL → 后端编程强化  
→ 数据处理 → 团队合作

培训理念：注重互动、通俗易懂、课前温习、课后作业、线上答疑

培训时间：10 月 14 日—12 月 16 日（第 6 周—15 周）

共 10 个周末（含两次考核）

培训课时：每节课不超过 2 小时，中途可休息

具体课表：

10 月 14 日	第一次培训	HTML 及表单
10 月 21 日	第一次考核	前端表单考察
10 月 28 日	第二次培训	ASP.NET 控件
11 月 04 日	第三次培训	C#编程基础
11 月 18 日	第四次培训	SQL 数据库
11 月 25 日	第五次考核	Repeater 数据绑定

12月02日	第六次培训	数据分页显示
12月09日	第七次培训	学期回顾及前端交接
12月16日	第二次考核	后端综合考察

内部比赛：前后端合作制作留言系统

12月23日	四个部门首次见面会，公布比赛要求	
12月29日	截止比赛作品上交	
12月30日	比赛现场，评定，颁奖	

三轮考核：制作一个完整的新闻 CMS 发布系统，含前台体验和后台管理；  
给定前端模板，独立完成后端开发和数据库设计，按点评分。

01月05日	召开小会议，讲述三轮需要自学的内容；	
01月20日	QQ 群发布三轮考核要求；	
03月10日	截止三轮考核作品上交，开始评比；	
03月11日	决定最终录取人员，晚上召开例会。	

## < 授课内容 >

//新生见面会：

简述网站开发前后端；简述网站开发流程和模式；简述 HTML；介绍简单 HTML 元素的使用；推荐编辑软件（EditPlus）、浏览器（Chrome）及相关网站（W3chool）；公布国庆放假安排（简单制作个人介绍页面）。

//第一次培训：[ HTML 及表单 ]

简单评价国庆的个人介绍页面，展示优秀作品。

介绍文件夹压缩问题；介绍文件路径；文件命名规则；介绍 HTML 语法规则；介绍编码类型；介绍常用 HTML 标签；介绍 HTML 元素的属性；介绍 HTML 表单元素及表单提交原理；介绍 POST 和 GET 两种提交方式。

//第一轮考核：[ 前端表单考察 ]

利用所学的 HTML 标签元素，制作一个静态的登录页面和一个静态的注册页面，允许使用自学的新知识。

//第二次培训：[ ASP.NET 控件 ]

回顾上节课所讲的内容。

简单评价一轮考核结果，展示优秀作品。

Visual Studio 的安装和使用 ; 建立网站工程目录 ; 认识.aspx 和.aspx.cs 文件 ; 介绍静态网页和动态网页 ; 介绍 Visual Studio 的自动补齐功能 ; 替换 HTML 标签为 ASP.NET 控件 ; ASP.NET 中的表单 ; 启动和调试网站 ; 调试中时的报错信息及处理方法 ; 代码自动排版快捷键 ; 代码注释习惯 ; 代码查找快捷键。

//第二次作业 : [ 静态转动态 ]

将一轮考核作业的两个静态网页 ( 登录页和注册页 ) 改成 ASP.NET 控件的动态网页。

//第三次培训 : [ C#编程基础 ]

回顾上节课所讲的内容。

简单评价第二次作业中存在的问题。

简单介绍面向对象与面向过程 ; 介绍程序流程及结构 ; 介绍 C# 的变量类型和作用域 ; 变量的声明与转换 ; C# 的运算符 ( 算术运算、逻辑运算 ) ; 数组的定义与使用 ; if 条件语句的使用 ; while 和 for 循环语句 ; switch 分支选择语句 ; response.write 写文本行。

//第三次作业 : [ 温习 C#语法 ]

继续完善一轮考核作业 , 温习 C#语法。

//第四次培训 : [ SQL 数据库 ]

回顾上节课所讲的内容。

Microsoft SQL Server 的介绍和安装 ; 简单介绍数据库 ; SQL Server 连接数据库 ; 数据库连接失败问题 ; 创建、附加、分离数据库 ; 数据库导入失败问题 ; 创建数据库表 ; 简单介绍数据库表的数据类型和数据长度 ; 设置主键和标识增量 ; 介绍 SQL 的增删查改 ; SQL Server 中编写 SQL 语句 ; C#命名空间介绍 ; C#连接数据库语句 ; C#连接数据库、数据库操作和断开连接 ; C#执行数据库增删查改操作。

//第四次作业 : [ 数据库增删查改练习 ]

做一个完整的注册登录页面 , 能实现数据的增删查改。

//第五次培训 : [ Repeater 数据绑定 ]

回顾上节课所讲的内容。

简单评价第四次作业中存在的问题。

SQL 操作语句中的报错问题；数据库打开和关闭问题；SQL 语句中引号的问题；SQL 的 AND、OR、NOT 查询；登录验证；函数封装；页面跳转；Session 介绍和使用；ASP.NET 控件触发与网页加载顺序；页面加载类；首次访问页面；前端嵌入后端代码；数据绑定介绍；Repeater 控件的结构和事件；Repeater 实现简单数据绑定。

//第五次作业：[ 数据操作与绑定显示练习 ]

做三个页面，实现“注册→登录→显示用户信息”，注册页和登录页可使用之前作业的页面，页面之间实现自动跳转，用户信息页面显示该用户的所有数据，要求使用 SQL 的 AND 查询逻辑，要求使用 Repeater 控件。

//第六次培训：[ 数据分页显示 ]

回顾上节课所讲的内容。

简单评价第五次作业中存在的问题。

分页原理与逻辑；Repeater 分页绑定数据；C#日期时间型的转换格式；C#静态变量与全局变量；C#遍历控件；通过 URL 传参改变页码；URL 参数格式检查。

//第六次作业：[ 数据库与分页显示练习 ]

做一个后台管理页面，要求可以分页显示数据库中所有用户的信息，并且可以在后台执行添加用户、编辑用户信息、删除用户等操作。

//第七次培训：[ 学期回顾及前端交接 ]

回顾这学期的培训内容。

介绍 div、span、label 等前端元素；介绍 CSS 和 JavaScript 的插入位置；介绍前后端交接；纠正不良编程习惯；如何快速找出 bug；Visual Studio 的断点调试功能、URL 传值的实用性；SQL 查询排序。

//第二轮考核：[ 后端综合考察 ]

做一个公告发布平台。要求至少有注册页、登录页、公告发布页、公告显示页、后台公告管理页，其他页面可自行添加（例如用户信息页）。要求连接数据库，运用数据库的增删查改。要求使用 Repeater 控件和分页显示功能。

//三轮前会议：

总结这学期的作业、考核中普遍存在的问题。

简单提及富文本编辑器、Repeater 嵌套、数据加密算法、短信验证码、数据库模糊查询、数据排序等。

## < 录取预备 >

招新预计人数：约 150 人

第一轮考核后：留 80 人

第二轮考核后：留 12 人

第三轮考核后：留 3 人

刷掉学习态度不积极的

刷掉学习能力比较差的

挑选综合能力比较强的

录取率：2%



网园资讯工作室

Wangyuan Info Studio