**سرفصل‌های مقدماتی**

1 –مقدمه ای برPHP

٢ –کار با تگ هایHTML

٣ –نحوه نصب و استفاده ازXampp

۴ –شروع کدنویسی هیجان انگیز PHP

۵ –دستورات پایه ایPHP

۶ –چگونه با متغییرها کار کنیم؟

٧ –مرحله اول استفاده از داده ها

٨ - مرحله دوم استفاده از داده ها

٩ –تبدیل از نوعی به نوعع دیگر داده ها

١٠ –اصول شیگرایی در PHP

١١ - عبارتها و عملگرها

١٢ –توابع (Function) ریاضی در PHP شامل سه دوره 1، 2 و 3

١٣ –آشنایی با ساختارهای شرطی کنترل وتصمیم گیری در PHP

١۴ - حلقه تکرار For(چگونه با حلقه اصلی کار کنیم؟)

١۵ –مثال های عملی کار با حلقه For

١۶ - آرایه های تک بعدی چیست؟

١٧ –توابع(Function) در PHP

١٨ - بازیابی آرایه توسط توابع مختص بازیابی

١٩ - توابع بازگشتی در PHP کدامند؟

٢٠ - مرتب سازی آرایه ها

٢١ - دسترسی به عناصر یک آرایه Associative

٢٢ - کار با آرایه ها و عملگرهای کار با آرایه ها

٢٣ - توابع کار با آرایه ها شامل 4 بخش

٢۴ - آزمون های عملی شامل ۶ دوره آزمون

٢۵ - آزمون های تستی شامل ۶٠ عددتست

**سرفصل‌های سطح متوسط**

١ - حلقه تکرار جذاب و کاربردی Foreach

٢ - آشنایی با الگوریتم Swap

٣ - آرایه های دوبعدی و چندبعدی

۴ –توابع (Function) کار با رشته ها (String) در PHP

۵ –توابع(Function) بازگشتی در بازیابی رشته ها

۶ - کار با Superglobals

٧ - کار با تگ فرم و اصول استفاده از مندهای POST و GET

٨ - بارگذاری فایل در PHP

٩ - ارتباط با فرم (١) کار با فیلدهای ابتدایی مانند تکست باکس و ...

١٠ - ارتباط با فرم (٢) استفاده از سایر فیلدها

١١ - ایجاد یک گالری درPHP

١٢ –نحوه ی اعتبارسنجی فرمها در PHP

١٣ –توابع(Function)های پیشرفته در PHP

١۴ –چگونه فایل ها را مدیریت کنیم (١)

١۵ - چگونه فایل ها را مدیریت کنیم(٢)

١۶ - توابع(Function)های کار بادرایوها

١٧ - توابع(Function)های کار بادایرکتوریها

١٨ چگونه Cookie بسازیم

١٩ –استفاده ازCookieها همراه با مثال های عملی

٢٠ - کارباSessionها (متغییرهای جلسه)

٢١ –چگونه خطاها را در PHP مدیریت کنیم؟ (١)

مدیریت خطا - ایجادCustom Error Handler - تابعTrigger Error

٢٢ - چگونه خطاها را در PHP مدیریت کنیم؟(٢)

آشنایی باException Handling - مدیریت خطا با استفاده ازException Handler

٢٣ –استفاده ازفایلها شامل 4 دوره کار با فایل

٢۴ - آزمونهای عملی، شامل ۶ دوره آزمون

٢۵ - ازمونهای تستی، شامل ۶٠ عددتست

**سرفصل‌های سطح پیشرفته**

١ –فیلترها (Filtering) در PHP

آشنایی با فیلترها - فیلتر ‌کردن یک متغیر رشته ای

٢ - تابعFilter Var چگونه کار می کند؟

استفاده از تابعFilter Var جهت اعتبارسنجی آدرس ایمیل و URL

٣ - ماکروها

ماکروها درNotepad++ - ضبط ماکروها

۴ - استفاده از SQL (اسکیوال) در PHP

آشنایی باMYSQL سرویس دهنده پایگاه داده در PHP به همراه خصوصیات SQL

۵ –مقدمه ای بر Select نویسی در MYSQL

دستورSelect - دستوراتWhereوOrder By

۶ –درج (Insert)،به روزرسانی (Update)وحذف(Delete) داده ها

٧ - عملگرهای شرطی در هنگام استفاده از بانک اطلاعاتی

عملگرLike - عملگرهایInوBetween

٨ –دستورات متفرقه دیگر در SQL

کار باAlias ها - دستورJoin - مباحث تکمیلیSQL

٩ - آشنایی با phpMyAdmin

مدیریت پایگاه داده درphpMyAdmin - مجوزهای دسترسی - ایجاد کاربر جدید

١٠ –استفاده از جداول در پایگاه داده

ایجاد یک جدول - تعیین خصوصیات فیلدها

١١ - کدنویسی درphpMyAdmin

دستورInsert - دستورAlter - دستوراتUpdateوDelete - دستورSelect

١٢ - نحوه اتصال به پایگاه داده در PHP

شیوه اتصال به پایگاه داده - تابعMysqli Fetch Object

١٣ - آشنایی با یک سیستم جامع کاربردی

ساختارکلی سیستم - آشنایی با فایلLogin.php (١) - آشنایی با فایلLogin.php (٢) - آشنایی با سایر فایلها

١۴ –CMS چیست؟

آشنایی با سیستم مدیریت محتوا - بررسی ساختار سایت - بررسی عملکرد سایت

١۵ - بررسی فایلهایCMS (١)

بررسی فایلهای پروژه - بررسی فایلIndex.php - فایلهایLogin،FooterوLogout

١۶ - بررسی فایلهایCMS (٢)

بررسی فایلInsert.php - بررسی سایر فایلها

١٧ –WordPress چیست؟

مقدمه ای برWordPress–چگونه باWordPress کار کنییم؟

١٨ - ایجاد ودسته بندی مطالب

ایجاد پست (Post)جدید - دسته بندی (Category)مطالب

١٩ - چندرسانه ای (MultiMedia) وبرگه ها (Pages)

آشنایی با نحوه ی اضافه کردن پرونده های چندرسانه ای و افزودن برگه ها

٢٠ –نحوه ی مدیریتWordPressدربرگیرنده بخش های (افزودن یک گالری - تغییر پوسته - کار با افزونه ها - ایجاد کاربر تازه)

٢١ –سایر امکانات و تنظیمات درWordPress

٢٢ - آشنایی با سیستم مدیریت محتوای محبوب Joomla شامل دوره های (نصب، مدیریت و نصب قالب سایت)

٢٣ - چگونه در Joomla مطالب را درج و بروزرسانی کنیم؟

٢۴ - آزمونهای عملی، شامل ۶ دوره آزمون عملی

٢۵ - آزمونهای تستی، شامل ۶٠ عددتست