

نام دوره : متخصص طراحی سایت تحت وب		PHP & My SQL	
مشخصات دوره	تعداد ساعت : ۵۰	پیش نیاز : آشنایی اولیه با زبان های برنامه نویسی و طراحی سایت	تعداد ترم : ۱
مخاطبین دوره	علاقه مندان به طراحی وب سایت		
شرح دوره	<p>PHP زبانی برای ساخت آسان صفحات پویای وب می باشد. این زبان راهی ساده تر برای انجام برنامه نویسی های مربوط به وب را فراهم می سازد، که پیش از این صرفاً توسط زبانهای پیچیده و توانمندی مانند C و Perl انجام می شده است. کارآیی بسیار بالا ؛ قابلیت اتصال به بانک های اطلاعاتی مختلف و هزینه های تامین و نگهداری پایین از موارد محبوبیت این برنامه می باشد.</p>		
آنچه در این دوره می آموزیم:	<ol style="list-style-type: none"> ۱. مقدمه ای بر مدیریت محتوا در Web ۲. راه اندازی محیط توسعه ۳. کار با PHP ۴. عبارت های دستوری، دستورات شرطی، و حلقه ها ۵. آشنایی با Strings & Patterns ۶. Arrayها در PHP ۷. توابع سودمند در PHP ۸. برنامه نویسی شی گرا (Object Oriented Programming) ۹. کار با MySQL ۱۰. ایجاد و مدیریت فرم ها ۱۱. امنیت در وب 		
ترم های دوره	Zend PHP 5.3 Certification		

PHP & My SQL

PHP Basics

- Syntax
- Operators
- Variables
- Constants
- Control Structures
- Language Constructs and Functions
- Namespaces
- Extensions
- Config
- Performance/opcode caching

Functions

- Syntax
- Arguments
- Variables
- References
- Returns
- Variable Scope
- Anonymous Functions, closures

Data Format & Types

- XML Basics
- SimpleXML
- XML Extension
- Xpath
- Webservices Basics
- SOAP
- REST
- JSON & AJAX
- DateTime
- DOMDocument

Web Features

- Sessions
- Forms
- GET and POST data
- Cookies
- HTTP Headers
- HTTP Authentication

Strings & Patterns

- Quoting
- Matching
- Extracting
- Searching
- Replacing
- Formatting
- PCRE
- HEREDOC and NOWDOC
- Encodings

Object Oriented Programming

- Instantiation
- Modifiers/Inheritance
- Interfaces
- Exceptions
- Static Methods & Properties
- Autoload
- Reflection
- Type Hinting
- Class Constants
- Late Static Binding
- Magic (**) Methods
- Instance Methods & Properties
- Class Definition
- SPL

Security

- Configuration
- Session Security
- Cross-Site Scripting
- Cross-Site Request Forgeries
- SQL Injection
- Remote Code Injection
- Email Injection
- Filter Input
- Escape Output
- Encryption, Hashing algorithms
- File uploads
- Data storage
- SSL

Strings & Patterns

- Quoting
- Matching
- Extracting
- Searching
- Replacing
- Formatting
- PCRE
- HEREDOC and NOWDOC
- Encodings

Databases

- SQL
- Joins
- Analyzing Queries
- Prepared Statements
- Transactions
- PDO

Arrays

- Enumerated Arrays
- Associative Arrays
- Array Iteration
- Multi-Dimensional Arrays
- Array Functions
- SPL, Objects as arrays