

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ:**

**PHP (10 ώρες)**

* Εισαγωγή στην PHP
* Μεταβλητές – Τύποι δεδομένων
* PHP & “echo”
* POST & GET
* Functions – Συναρτήσεις
* Include – Require – Require\_once
* Διαχείριση αρχείων
* Τρόποι για να περάσουμε μεταβλητές μεταξύ σελίδων (web pages)
* Πρόσβαση σε μια MySQL Βάση Δεδομένων από το Web Χρησιμοποιώντας την PHP
* Έλεγχος Ταυτότητας με την PHP και την MySQL
* Δημιουργία Φόρμας Σύνδεσης/Εγγραφής Χρήστη
* Γενικά παραδείγματα στην PHP

**MySQL (10 ώρες)**

* Εισαγωγή στην MySQL
* PhpMyAdmin
* Εισαγωγή στους πίνακες + Παραδείγματα
* Τύποι δεδομένων
* Κλειδιά και MySQL
* Σχόλια στη MySQL
* Χαρακτηριστικά INSERT() + Παραδείγματα
* Εντολή SELECT + Συνθήκες για φιλτράρισμα
* Τελεστές
* Ταξινόμηση
* Ομαδοποιήσεις
* Κανονικές εκφράσεις στη MySQL
* Σύμβολα εκφράσεων (Regex)
* Ενώσεις (UNION)
* JOINS (LEFT,RIGHT,INNER,OUTER)
* Transactions
* Όψεις – Views
* Παραδείγματα Όψεων
* Γενικά παραδείγματα στη ΜySQL

**HTML - HTML5 (6 ώρες)**

* Ξεκινώντας με την HTML
* Ετικέτες (Tags)
* Τίτλοι Σελίδας (Page Titles)
* Παράγραφοι (Paragraphs)
* Κεφαλίδες (Headings)
* Λίστες (Lists)
* Σύνδεσμοι (Links)
* Εικόνες (Images)
* Πίνακες (Tables)
* Φόρμες (Forms)
* Span και Div
* Meta Tags
* Σχόλια (Comments)
* Ειδικοί Χαρακτήρες (HTML Character Entities)
* Επιπλέον Tags
* **HTML5**
* Ετικέτα (video)
* Ετικέτα (audio)
* Ετικέτα (header)
* Ετικέτα (main)
* Ετικέτα (footer)
* Ετικέτα (article)
* Ετικέτα (aside)

**CSS - CSS3 (6 ώρες)**

* Εφαρμόζοντας CSS
* Επιλογείς, Ιδιότητες και Τιμές (Selectors, Properties and Values)
* Επιλογείς κλάσεων και ID (Class and ID Selectors)
* External style sheet - Internal style sheet - Inline style
* Χρώματα
* Κείμενο
* Περιθώρια και Συμπλήρωση (Margins and Padding)
* Όρια (Borders)
* Συνδυασμοί (Combinators)
* Ψευδό-κλάσεις (Pseudo Classes)
* Ψευδό-στοιχεία (Pseudo Elements
* Φόντο (Background)
* Εμφάνιση Στοιχείων (The Display Property)
* Πίνακες CSS (CSS Tables)
* Εμφάνιση Σελίδας (Page Layouts)
* Κανόνες CSS (Rules)
* Διαστάσεις (Dimensions)
* Εικόνες και CSS(Images in CSS)
* **CSS3**
* Gradients
* Σκιές (Shadow Effects)
* Transition
* Media Queries

**BOOTSTRAP (3 ώρες)**

* Εισαγωγή στο BOOTSTRAP
* Responsive Web Design
* Grid System
* Tables
* Images
* Buttons
* Jumbotron
* Wells
* Forms
* Inputs
* Glyphicons
* Bootstrap Templates

**JAVASCRIPT (6 ώρες)**

* Εισαγωγή στην JAVASCRIPT
* Μεταβλητές
* Συναρτήσεις
* Events
* Δυνατότητες Εμφάνισης
* Objects
* Html Dom Elements
* Html Dom CSS
* Javascript BOM

JQUERY-UI (3 ώρες)

* Εισαγωγή στο JQUERY-UI
* Selectors
* Events
* Effects
* jQuery - Get Content and Attributes
* jQuery - Set Content and Attributes
* Add Elements
* Remove Elements
* Get and Set CSS Classes
* **JQUERY UI**
* Draggable
* Droppable
* Resizable
* Accordion
* Autocomplete
* Datepicker
* Tabs

XML, JSON (3 ώρες)

* Εισαγωγή
* Δημιουργία εγγράφων XML και JSON
* Χρήση XML και JSON

AJAX (3 ώρες)

* Τεχνική AJAX
* Συγχρονισμένη και Ασύγχρονη AJAX
* GET και POST
* Εμφάνιση περιεχομένου από .txt αρχείο με χρήση AJAX
* Επιστροφή δεδομένων από MySQ