

---

# Web Developer

---

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης (E-Learning) του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στο πλαίσιο της κοινωνικής ευθύνης και της συνεισφοράς στο κοινωνικό σύνολο, διαθέτει σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Κατάρτισης και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, **δωρεάν 200 θέσεις e-learning προγραμμάτων επιμόρφωσης σε μόνιμους κατοίκους νησιωτικών και παραμεθόριων περιοχών της Ελλάδας που προέρχονται από τις Περιφέρειες: Βόρειου Αιγαίου, Νότιου Αιγαίου, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας, Ιονίων Νήσων και Ηπείρου.**

Σας καλωσορίζουμε στο Πρόγραμμα Συμπληρωματικής εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης και συγκεκριμένα στο πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης με τίτλο « **Web Developer**».

Στη συνέχεια, σας παρουσιάζουμε αναλυτικά το πρόγραμμα σπουδών για το πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης: «**Web Developer**», τις προϋποθέσεις συμμετοχής σας σε αυτό, καθώς και όλες τις λεπτομέρειες που πιστεύουμε ότι είναι χρήσιμες, για να έχετε μια ολοκληρωμένη εικόνα του προγράμματος.

## 2. ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αποτελεί αδιαμφισβήτητο γεγονός ότι το διαδίκτυο (Internet) αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα εργαλεία εργασίας, επικοινωνίας και ψυχαγωγίας και διαδραματίζει σημαντικό ρόλο σε όλες τις καθημερινές λειτουργίες των ατόμων και των επιχειρήσεων. Με την ολοένα αυξανόμενη επιρροή του διαδικτύου, τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στην αγοραστική συμπεριφορά των καταναλωτών, αυξάνεται ταυτόχρονα και η ζήτηση για επαγγελματίες που κατανοούν τις τάσεις του ηλεκτρονικού επιχειρείν και γνωρίζουν πώς να δημιουργήσουν ιστοσελίδες και Web εφαρμογές προς όφελος όλων. Μάλιστα, σε παγκόσμιο επίπεδο, οι θέσεις εργασίας για «Web Developers» αναμένεται να αυξηθούν κατά 27% μέχρι το 2024, με ρυθμό δηλαδή ταχύτερο από οποιονδήποτε άλλον κλάδο στη βιομηχανία.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα e-learning «Web developer» του Πανεπιστημίου Αθηνών δημιουργήθηκε για να ικανοποιήσει τις ανάγκες της αγοράς εργασίας σε τομείς όπου συντελείται σχεδίαση, ανάπτυξη, λειτουργία, υποστήριξη, συντήρηση και χρήση ιστοσελίδων (Web Sites) και λογισμικού εφαρμογών με έμφαση στην Web τεχνολογία (web applications).

Σκοπός του εκπαιδευτικού προγράμματος είναι να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο πακέτο εκμάθησης Web development ώστε όλοι οι εκπαιδευόμενοι να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες, που εκτός των άλλων περιλαμβάνουν web design, frontend development, user experience design, καθώς και graphic design.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους ενδιαφέρονται να ασχοληθούν επαγγελματικά με το πολυδιάστατο αντικείμενο του «Web Development». Συνδυάζει γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που απαιτούνται για τη δημιουργία δυναμικών, responsive ιστοσελίδων επόμενης γενιάς και τη διαχείριση ολόκληρης της διαδικασίας ανάπτυξης Web εφαρμογών. Αποτελεί ένα ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα Web development που καλύπτει μαθήματα, όπως HTML, JS, CSS, AJAX, Dreamweaver, Bootstrap, Photoshop, InDesign, Joomla. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι με βασικές γνώσεις υπολογιστή μπορούν να παρακολουθήσουν όλα τα μαθήματα του εκπαιδευτικού προγράμματος «Web Developer». Τα μαθήματα καλύπτουν από βασικές έννοιες ανάπτυξης websites και web εφαρμογών μέχρι πιο προχωρημένες τεχνικές web development. Συγκεκριμένα, οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν εμπειρία με τις πιο διαδεδομένες web γλώσσες προγραμματισμού (HTML5, CSS, JavaScript, Ajax και scripting languages) ώστε να είναι σε θέση να προγραμματίζουν και να ξεκινήσουν να αναπτύσσουν επαγγελματικά web sites. Θα αποκτήσουν όλες τις απαραίτητες γνώσεις για να κατασκευάσουν δυναμικές web εφαρμογές χρησιμοποιώντας τεχνολογίες όπως η JavaScript και άλλες. Επιπρόσθετα, θα ασχοληθούν με responsive web design και θα μάθουν να διαχειρίζονται ολοκληρωμένα πολυμεσικά εργαλεία δημιουργίας ιστοσελίδων (Bootstrap, Dreamweaver) και web συστήματα διαχείρισης περιεχομένου όπως είναι το CMS Joomla!.

Καθώς το ευρύτερο πεδίο του Web Design & Development απαιτεί γνώσεις και ικανότητες γραφιστικής για την ανάπτυξη εμφανίσιμων και καλαίσθητων Websites και Web εφαρμογών, το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Web Developer» σχεδιάστηκε με τέτοιο τρόπο ώστε να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις της αγοράς σε γραφιστικό σχεδιασμό (Graphic Design). Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να πραγματοποιούν ηλεκτρονική επεξεργασία εικόνων βάσει των σύγχρονων τεχνικών επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας με χρήση κατάλληλου εξειδικευμένου λογισμικού (Photoshop & InDesign).

### 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Αίτηση συμμετοχής μπορούν να υποβάλλουν μόνιμοι κάτοικοι νησιωτικών και παραμεθόριων περιοχών της Ελλάδας που προέρχονται από τις Περιφέρειες: Βόρειου Αιγαίου, Νότιου Αιγαίου, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Δυτικής Μακεδονίας, Ιονίων Νήσων και Ηπείρου και είναι:

- ▶ απόφοιτοι Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης ή ΤΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής ή
- ▶ απόφοιτοι Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με εργασιακή εμπειρία

Για το συγκεκριμένο πρόγραμμα θα επιλεγούν έως 20 εκπαιδευόμενοι. Κατά προτεραιότητα θα επιλεγούν εκπαιδευόμενοι, μόνιμοι κάτοικοι απομακρυσμένων μικρών νησιών και παραμεθόριων, δυσπρόσιτων περιοχών που περιλαμβάνονται στις προαναφερθείσες Περιφέρειες.

Η αίτηση συμμετοχής υποβάλλεται ηλεκτρονικά, μέσω της ιστοσελίδας:

<https://elearningekpa.gr/200-dorean-theseis-apply/>

### 4. ΤΟ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Η επιτυχής ολοκλήρωση των οκτώ (8) θεματικών ενοτήτων που περιλαμβάνει το συγκεκριμένο πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης, οδηγεί στη χορήγηση Πιστοποιητικού Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης για το πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης « Web Developer» συνοδευόμενου από το Συμπλήρωμα Πιστοποιητικού Europass.

### 5. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ

Τα προαπαιτούμενα για την παρακολούθηση του Προγράμματος από τους εκπαιδευόμενους είναι:

- ▶ Πρόσβαση στο Διαδίκτυο
- ▶ Κατοχή προσωπικού e-mail
- ▶ Βασικές γνώσεις χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών

## 6. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ, ΒΑΘΜΟΙ ECVET

Η χρονική διάρκεια του Προγράμματος είναι **έξι (6) μήνες**, ενώ ο απαιτούμενος “χρόνος ενασχόλησης” εκτιμάται στις **228 ώρες** και αντιστοιχεί σε **9,12 βαθμούς ECVET**.

## 7. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η διδασκαλία στα προγράμματα εξ αποστάσεως επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΕΚΠΑ διεξάγεται μέσω του διαδικτύου, προσφέροντας στον εκπαιδευόμενο «*αυτονομία*», δηλαδή δυνατότητα μελέτης ανεξαρτήτως περιοριστικών παραγόντων, όπως η υποχρέωση της φυσικής του παρουσίας σε συγκεκριμένο χώρο και χρόνο.

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος διατίθεται σταδιακά, ανά διδακτική ενότητα, μέσω ειδικά διαμορφωμένων ηλεκτρονικών τάξεων. Κατά την εξέλιξη κάθε θεματικής ενότητας αναρτώνται σε σχετικό link οι απαραίτητες για την ομαλή διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ανακοινώσεις.

Ο εκπαιδευόμενος, αφού ολοκληρώσει τη μελέτη της εκάστοτε διδακτικής ενότητας, καλείται να υποβάλει ηλεκτρονικά, το αντίστοιχο τεστ αξιολόγησης. Τα τεστ μπορεί να περιλαμβάνουν ερωτήσεις αντιστοίχισης ορθών απαντήσεων, πολλαπλής επιλογής, αληθούς/ψευδούς δήλωσης, ή upload, όπου ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να διατυπώσει και να επισυνάψει την απάντησή του. Η θεματική ενότητα μπορεί να συνοδεύεται από τελική εργασία, η οποία διατίθεται κατά την ολοκλήρωση της θεματικής ενότητας (εφόσον το απαιτεί η φύση της θεματικής ενότητας) και αφορά το σύνολο της διδακτέας ύλης.

Παράλληλα, παρέχεται **πλήρης εκπαιδευτική υποστήριξη** δεδομένου ότι ο εκπαιδευόμενος μπορεί να απευθύνεται ηλεκτρονικά (για το διάστημα που διαρκεί το εκάστοτε μάθημα) στον ορισμένο εκπαιδευτή του, μέσω ενσωματωμένου στην πλατφόρμα ηλεκτρονικού συστήματος επικοινωνίας, για την άμεση επίλυση αποριών σχετιζόμενων με τις θεματικές ενότητες και τις ασκήσεις αξιολόγησης ή την τελική εργασία.

## 8. ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Σε κάθε διδακτική ενότητα ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να επιλύει και να υποβάλλει ηλεκτρονικά το αντίστοιχο τεστ, τηρώντας το χρονοδιάγραμμα που έχει δοθεί από τον εκπαιδευτή του. Η κλίμακα βαθμολογίας κυμαίνεται από 0 έως 100%. Συνολικά, η

βαθμολογία κάθε θεματικής ενότητας προκύπτει κατά το 60% από τις ασκήσεις αξιολόγησης και κατά το υπόλοιπο 40% από την τελική εργασία, η οποία εκπονείται στο τέλος του συγκεκριμένου μαθήματος και εφόσον το απαιτεί η φύση αυτού.

Η χορήγηση του **Πιστοποιητικού Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης** πραγματοποιείται, όταν ο εκπαιδευόμενος λάβει σε όλα τα μαθήματα βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του 50%. Σε περίπτωση που η συνολική βαθμολογία ενός ή περισσότερων μαθημάτων δεν ξεπερνά το 50%, ο εκπαιδευόμενος έχει τη δυνατότητα επανεξέτασης των μαθημάτων αυτών μετά την ολοκλήρωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας του προγράμματος. Η βαθμολογία που θα συγκεντρώσει κατά τη διαδικασία επανεξέτασής του είναι και η οριστική για τα εν λόγω μαθήματα, με την προϋπόθεση ότι ξεπερνά εκείνη που συγκέντρωσε κατά την κανονική διάρκεια της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Σε διαφορετική περίπτωση διατηρείται η αρχική βαθμολογία.

## **9. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ**

Πέρα από την **επιτυχή ολοκλήρωση** του προγράμματος για τη χορήγηση του Πιστοποιητικού απαιτούνται τα εξής:

► **Συμμετοχή του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης**

Η διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης Εκπαιδευόμενου στοχεύει στη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχομένων εκπαιδευτικών υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, εξουσιοδοτημένο στέλεχος του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του ΕΚΠΑ, επικοινωνεί τηλεφωνικά με ένα τυχαίο δείγμα εκπαιδευόμενων, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν συμμετείχαν στις εκπαιδευτικές διαδικασίες του προγράμματος, εάν αντιμετώπισαν προβλήματα σε σχέση με το εκπαιδευτικό υλικό, την επικοινωνία με τον ορισμένο εκπαιδευτή τους, καθώς και με τη γενικότερη μαθησιακή διαδικασία. Η τηλεφωνική επικοινωνία διεξάγεται με την ολοκλήρωση του εκάστοτε προγράμματος, ενώ η μέση χρονική διάρκειά της συγκεκριμένης διαδικασίας είναι περίπου 2-3 λεπτά.

Σε περίπτωση μη συμμετοχής του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Ταυτοποίησης, εφόσον κληθεί, ή μη ταυτοποίησής του κατά τη διεξαγωγή της, δεν χορηγείται το πιστοποιητικό σπουδών, ακόμα και αν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εξ αποστάσεως εκπαιδευτική διαδικασία.

► **Συμμετοχή του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Εγγράφων**

Ο δειγματοληπτικός έλεγχος εγγράφων διασφαλίζει την εγκυρότητα των στοιχείων που έχει δηλώσει ο εκπαιδευόμενος στην αίτηση συμμετοχής του στο Πρόγραμμα και βάσει των οποίων έχει αξιολογηθεί και εγκριθεί η αίτηση συμμετοχής του σε αυτό.

Κατά τη διάρκεια ή μετά το πέρας του προγράμματος, πραγματοποιείται δειγματοληπτικός έλεγχος εγγράφων από τη Γραμματεία. Ο εκπαιδευόμενος θα πρέπει να είναι σε θέση να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά τα οποία πιστοποιούν τα στοιχεία που έχει δηλώσει στην αίτηση συμμετοχής (Αντίγραφο Πτυχίου, Αντίγραφο Απολυτήριου Λυκείου, Βεβαίωση Εργασιακής Εμπειρίας, Γνώση Ξένων Γλωσσών κ.τ.λ.).

Σε περίπτωση μη συμμετοχής του εκπαιδευόμενου στη διαδικασία Δειγματοληπτικού Ελέγχου Εγγράφων, εφόσον κληθεί, ή μη ύπαρξης των δικαιολογητικών αυτών, δεν χορηγείται το πιστοποιητικό σπουδών, ακόμα και αν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εξ αποστάσεως εκπαιδευτική διαδικασία.

**Αναλυτική περιγραφή των παραπάνω υπάρχει στον Κανονισμό Σπουδών:**

**<https://elearningekpa.gr/regulation>**

## **10. ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Οι συγγραφείς του εκπαιδευτικού υλικού είναι μέλη ΔΕΠ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών ή και ειδικοί εμπειρογνώμονες με ιδιαίτερη συγγραφική καταξίωση, οι οποίοι κατέχουν πολύ βασικό ρόλο στην υλοποίηση του προγράμματος.

## **11. Ο ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ**

Ο Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Προγράμματος είναι ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου **Μιχαλακέλης Χρήστος**, ο οποίος έχει την ευθύνη για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και την παρακολούθηση της ακαδημαϊκής διαδικασίας για το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

## **12. ΠΩΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ Η ΥΛΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Το πρόγραμμα επαγγελματικής επιμόρφωσης και κατάρτισης περιλαμβάνει **οκτώ (8)** θεματικές ενότητες (μαθήματα).

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

Μάθημα: Δημιουργία Responsive Σελίδων με HTML5 και CSS

**Διδακτική Ενότητα 1: HTML5 Basics**

**Διδακτική Ενότητα 2: Κείμενο και Πίνακες σε HTML σελίδες**

**Διδακτική Ενότητα 3: Ενσωμάτωση Multimedia σε HTML σελίδες**

**Διδακτική Ενότητα 4: CSS3, Flexbox και CSS Grid System**

**Διδακτική Ενότητα 5: Δημιουργία Templates με τη Βοήθεια της HTML5**

Μάθημα: Γλώσσα JavaScript

**Διδακτική Ενότητα 1: Εισαγωγή στη JavaScript**

**Διδακτική Ενότητα 2: Συναρτήσεις και Πίνακες της JavaScript**

**Διδακτική Ενότητα 3: Πρακτική στη JavaScript**

Μάθημα: Τεχνική AJAX

**Διδακτική Ενότητα 1: Εισαγωγή και τρόπος λειτουργίας στην AJAX**

**Διδακτική Ενότητα 2: Επιστροφή δεδομένων και ο τρόπος που χτίζουμε μια εφαρμογή AJAX**

Μάθημα: Δομή εργασίας Web Developer

**Πρόκειται για live streaming συνάντηση, η οποία είναι προαιρετική.**



Μάθημα: Εισαγωγή στη Γλώσσα Προγραμματισμού Python

**Διδακτική Ενότητα 1: Εισαγωγή στην Python και τα βασικά στοιχεία της**

**Διδακτική Ενότητα 2: Βασικές αρχές - Συμβολοσειρές - Λίστες - Πλειάδες**

**Διδακτική Ενότητα 3: Λεξικά - Έλεγχος ροής**

**Διδακτική Ενότητα 4: Συναρτήσεις - Δομοστοιχεία**

**Διδακτική Ενότητα 5: Προγράμματα - Αρχεία - Εξαιρέσεις**

Μάθημα: jQuery και JavaScript για την Ενσωμάτωση Visual Effects, Animation, Games και Charts στις Ιστοσελίδες

**Διδακτική Ενότητα 1: jQuery**

**Διδακτική Ενότητα 2: JavaScript Animation και Data Analysis**

Μάθημα: Γραφιστικός Σχεδιασμός (Graphic Design) με Adobe Photoshop & InDesign

**Διδακτική Ενότητα 1: Το Περιβάλλον Λειτουργίας του Adobe Photoshop**

**Διδακτική Ενότητα 2: Βασική Επεξεργασία Εικόνας, Ρετουσάρισμα και Διόρθωση Εικόνων στο Photoshop**

**Διδακτική Ενότητα 3: Θεωρία Χρωμάτων και Εφαρμογή στο Περιβάλλον του Photoshop**

**Διδακτική Ενότητα 4: Σχεδίαση Ιστοσελίδας (Web Page) χρησιμοποιώντας Photoshop**

**Διδακτική Ενότητα 5: Το Περιβάλλον Λειτουργίας του Adobe InDesign**

**Διδακτική Ενότητα 6: Χρήση Κειμένων, Στυλ, Γραφικών και Εφέ στο InDesign**

**Διδακτική Ενότητα 7: Προετοιμασία για Εκτύπωση και Εξαγωγή στο InDesign**

Μάθημα: Ανάπτυξη Δεξιοτήτων του web developer

**Πρόκειται για live streaming συνάντηση, η οποία είναι προαιρετική.**

Μάθημα: Σχεδίαση Responsive Ιστοσελίδων (Responsive Web Design) με Bootstrap & Dreamweaver

**Διδακτική Ενότητα 1: Το Περιβάλλον Λειτουργίας του Bootstrap**

**Διδακτική Ενότητα 2: Σχεδίαση Ιστοσελίδας και Εμφάνιση Δεδομένων στο Bootstrap**

**Διδακτική Ενότητα 3: Φόρμες και Αλληλεπίδραση Χρήστη στο Bootstrap**

**Διδακτική Ενότητα 4: Το Περιβάλλον Λειτουργίας του DreamWeaver**

**Διδακτική Ενότητα 5: Δημιουργία και Διαχείριση Στοιχείων Περιεχομένου στο DreamWeaver**

**Διδακτική Ενότητα 6: Διάταξη και Εμφάνιση Ιστοσελίδας στο DreamWeaver**

**Διδακτική Ενότητα 7: Δουλεύοντας με Φόρμες, Πολυμέσα και Πρότυπα στο Dreamweaver**

**Διδακτική Ενότητα 8: Δημοσίευση Ιστοσελίδας στο Web**

Μάθημα: Δημιουργία δυναμικών Ιστοσελίδων με χρήση CMS Joomla!

**Διδακτική Ενότητα 1: Το Περιβάλλον Λειτουργίας του Joomla!**

**Διδακτική Ενότητα 2: Οργάνωση, Διαχείριση και Επεξεργασία Περιεχομένου στο CMS Joomla!**

**Διδακτική Ενότητα 3: Εγκατάσταση και διαχείριση εφαρμογών και επεκτάσεων στο CMS Joomla!**

**Διδακτική Ενότητα 4: Εγκατάσταση και Διαχείριση Προτύπων στο CMS Joomla!**

Διδακτική Ενότητα 5: Εφαρμογή του CMS Joomla! σε Επιχειρήσεις

Διδακτική Ενότητα 6: Δημιουργία Δυναμικής Ιστοσελίδας με χρήση CMS Joomla!

### 13. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

<b>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</b> <b>ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ</b>		
<b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>		
Η/Ο ..... ΤΟΥ .....		
παρακολούθησε επιτυχώς το εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο:		
<b>«Web Developer»</b>		
που διοργανώθηκε από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.		
<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 20... - 20...</b>		
Διάρκεια: .. μήνες/.. ώρες		
Μέθοδος Υλοποίησης: Εξ αποστάσεως (E-Learning)		
Αθήνα, Ημέρα Μηνός Έτος		
Ο Πρόεδρος του Κέντρου	Ο Διευθυντής του Κέντρου	Ο Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος του Προγράμματος