

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

|   |  |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ<br>ΕΚΠ/ΚΟΥ  | ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ   |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  | ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ   |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ<br>ΕΚΠ/ΚΟΥ  |  |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  |  |
| ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ   | «Δημιουργία δυναμικών ιστοσελίδων με JavaScript»   |
| ΤΑΞΗ  | Α΄   |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ<br>(Αν ο αριθμός των μαθητών υπερβαίνει τους 20 αιτιολογήστε γιατί) | 20   |
| ΣΤΟΧΟΙ  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Εξοικείωση με τις βασικές αρχές του προγραμματισμού.</li> <li>2) Γνωριμία με τον σχεδιασμό στατικών ιστοσελίδων με HTML</li> <li>3) Ανάπτυξη δυναμικών ιστοσελίδων με JavaScript.</li> </ol>   |
| ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ<br>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ<br>ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Βασικές αρχές προγραμματισμού στραμμένου σε αντικείμενα, εισαγωγή στην JavaScript. Παρουσίαση.</li> <li>2) Κλήση κώδικα JavaScript μέσα από HTML για την εμφάνιση μηνύματος. Εφαρμογή.</li> <li>3) Δημιουργία δηλώσεων και σχολίων σε JavaScript. Εφαρμογή.</li> <li>4) Διαχείριση μεταβλητών με την JavaScript. Άσκηση.</li> <li>5) Διαχείριση τελεστών σε JavaScript. Εφαρμογή.</li> </ol> |

|                   |   |
|-------------------|---|
|                   | <p>6) Δημιουργία κώδικα σε JavaScript με τη δομή επιλογής. Άσκηση.</p> <p>7) Δημιουργία κώδικα σε JavaScript με τη δομή πολλαπλής επιλογής. Εφαρμογή.</p> <p>8) Διαχείριση πλαισίου ειδοποίησης με την JavaScript. Άσκηση.</p> <p>9) Διαχείριση πλαισίου επιβεβαίωσης με την JavaScript. Εφαρμογή.</p> <p>10) Διαχείριση πλαισίου υποβολής με την JavaScript. Άσκηση.</p> <p>11) Δημιουργία κώδικα σε JavaScript με τη δομή επανάληψης: για συνθήκη επανέλαβε. Εφαρμογή.</p> <p>12) Δημιουργία κώδικα σε JavaScript με τη δομή επανάληψης: επανέλαβε όσο συνθήκη. Άσκηση.</p> <p>13) Διαχείριση συναρτήσεων με την JavaScript. Εφαρμογή.</p> <p>14) Διαχείριση της εντολής: διακοπή και συνέχεια, με την JavaScript. Άσκηση.</p> <p>15) Δημιουργία κώδικα σε JavaScript με τη δομή επανάληψης: για αριθμός επαναλήψεων επανέλαβε. Εφαρμογή.</p> <p>16) Διαχείριση συμβάντων με την JavaScript. Άσκηση.</p> <p>17) Εισαγωγή στα αντικείμενα με την JavaScript. Εφαρμογή.</p> <p>18) Εισαγωγή στα περιγράμματα αντικειμένων με την JavaScript. Άσκηση.</p> <p>19) Εισαγωγή στις μεθόδους αντικειμένων με την JavaScript. Εφαρμογή.</p> <p>20) Δημιουργία δυναμικής ιστοσελίδας σε JavaScript. Παρουσίαση.</p> |
| ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ | 1   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <a href="http://referencedesigner.com/tutorials/js/js_1.php">http://referencedesigner.com/tutorials/js/js_1.php</a></li> <li>2) <a href="http://www.w3schools.com/js/default.asp">http://www.w3schools.com/js/default.asp</a></li> <li>3) <a href="http://www.codeproject.com/Articles/755/JavaScript-For-Beginners">http://www.codeproject.com/Articles/755/JavaScript-For-Beginners</a></li> </ol> |
| ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ                  | <p>Δυναμική ιστοσελίδα σε JavaScript από τα μέλη της ομάδας.</p>   |
| ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ. | <p>Πιθανή συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών</p>  |
| ΑΛΛΟ                       |  |