Ονοματεπώνυμο λειτουργού: Ανδρέας Γεωργούδης

Πληροφορίες για το υλικό για ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ:

|  |  |
| --- | --- |
| ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ/ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ΕΝΟΤΗΤΑ/ΚΕΦΑΛΑΙΟ:  **Κλάδος Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών/ Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών/** **Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι** | |
| **ΒΑΘΜΙΔΑ (επιλογή και περισσοτέρων της μίας):**  Εκπαιδευτικοί Προσχολικής  Εκπαιδευτικοί Δημοτικής  **Εκπαιδευτικοί ΜΤΕΕΚ** | **ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ (επιλογή και περισσοτέρων του ενός):**  Κείμενο  **Παρουσίαση**  Πείραμα/προσομοίωση  Βίντεο  Ήχος  Εκπαιδευτικό παιχνίδι  **Ιστοσελίδα**  Εικόνα  Άλλο (σημειώστε): **ΑΑΜ** |
| **Ανοικτό ακαδημαϊκό μάθημα: Δίκτυα Επικοινωνίας Υπολογιστών – Πανεπιστήμιο Πατρών**  [**https://eclass.upatras.gr/courses/EE604/**](https://eclass.upatras.gr/courses/EE604/)  Το μάθημα παρουσιάζει τις βασικές αρχές λειτουργίας των δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών και ιδιαιτέρως του Διαδικτύου (λειτουργία πρωτοκόλλων TCP/IP).  Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να βρουν χρήσιμο ηλεκτρονικό πολυμορφικό υλικό όπως **διαλέξεις, παρουσιάσεις, διαφάνειες και ασκήσεις**.  Τα μαθήματα έχουν διαμορφωθεί ψηφιακά, ώστε να διατίθενται στο διαδίκτυο με ανοικτές άδειες χρήσης πνευματικών δικαιωμάτων **Creative Commons (CC).** Σύμφωνα με το Creative Commons, το υλικό μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, με αναφορά στον δημιουργό και σύμφωνα με όσα ορίζει η άδεια χρήσης.  Παράδειγμα διαφάνειας:  <https://eclass.upatras.gr/modules/document/index.php?course=EE604&openDir=/557c94c1U4aQ> | |
| **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ:**  Τα ανοικτά ακαδημαϊκά μαθήματα απευθύνονται σε οποιονδήποτε επιθυμεί να διευρύνει τις γνώσεις του, να αποκτήσει νέες ή να ανανεώσει τις ήδη υπάρχουσες και προσφέρονται για ασύγχρονη και αυτόνομη παρακολούθηση.  Το υλικό των ανοικτών ψηφιακών μαθημάτων μπορεί να αξιοποιηθεί με πολλούς τρόπους από τους εκπαιδευτικούς για την προετοιμασία των διαδικτυακών μαθημάτων τους, καθώς επίσης και κατά τη διάρκεια της διδασκαλίας όπου εκπαιδευτικός και μαθητής βλέπουν την ίδια οθόνη και o εκπαιδευτικός εξηγεί τη διαδικασία.  Εναλλακτικά, το υλικό ή μέρος από αυτό (π.χ. οι διαφάνειες, το πείραμα, η προσομοίωση) κοινοποιούνται στους μαθητές και στο δικό τους χρόνο το μελετούν και απαντούν σε δραστηριότητες που τους έχουν δοθεί από τον εκπαιδευτικό. | |