

ΜΕ08.009 Η διδασκαλία της ενότητας «Αλγοριθμική σκέψη, Προγραμματισμός και Σύγχρονες Εφαρμογές Πληροφορικής», σύμφωνα με το Νέο Αναλυτικό Πρόγραμμα

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας της Πληροφορικής και Επιστήμης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών.

Σκοπός:

Η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με το περιεχόμενο της ενότητας «Αλγοριθμική σκέψη, Προγραμματισμός και Σύγχρονες Εφαρμογές Πληροφορικής» και με περιβάλλοντα προγραμματισμού, τα οποία χρησιμοποιούνται για τη διδασκαλία της ενότητας αυτής στο Γυμνάσιο (Scratch, Alice, Pame, κ.ά.).

Περιεχόμενο:*1η Συνάντηση:*

Γνωριμία με τους στόχους και τη διδακτική μεθοδολογία της ενότητας «Αλγοριθμική σκέψη, Προγραμματισμός και Σύγχρονες Εφαρμογές Πληροφορικής». Εισαγωγή στα περιβάλλοντα προγραμματισμού. Εξοικείωση με εργαλεία εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

2η Συνάντηση:

Εξοικείωση με το περιβάλλον Scratch (εξ αποστάσεως).

3η Συνάντηση:

Εξοικείωση με το περιβάλλον Alice (εξ αποστάσεως).

4η Συνάντηση:

Εξοικείωση με εργαλεία σχεδιασμού/εκτέλεσης λογικών διαγραμμάτων και με το περιβάλλον Pame (εξ αποστάσεως).

5η Συνάντηση:

Παρουσίαση εργασιών / διδακτικών προτάσεων από τους εκπαιδευτικούς.

Σημείωση:

Οι εκπαιδευτικοί θα πρέπει να έχουν μαζί τους φορητό υπολογιστή.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
08/01/2014, 22/01/2014, 05/02/2014,
19/02/2014, 05/03/2014

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 15:30 - 18:00

Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων: 40**Εισηγητές:**

ΖΑΓΓΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΥΛΩΝΑΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ