
ΓΕ05.007 Μοντελοποίηση μαθηματικού προβλήματος μέσω σύγχρονων τεχνολογικών εργαλείων

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων.

Σκοπός:

Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών σε θέματα στρατηγικών και μεθοδολογικών πρακτικών για την αποτελεσματική διδασκαλία και μάθηση των Μαθηματικών στο σχολείο, μέσω της διερεύνησης και της χρήσης της τεχνολογίας.

Περιεχόμενο:

1η Συνάντηση:

Η μοντελοποίηση ως εργαλείο διερεύνησης.

2η Συνάντηση:

Η χρήση εφαρμογιδίων (applets) στη διερεύνηση και μοντελοποίηση προβλημάτων.

3η Συνάντηση:

Η χρήση της τεχνολογίας στη διδασκαλία της Γεωμετρίας (χρήση Geogebra και Geogebra 3D).

4η Συνάντηση:

Χρήση εργαλείων προγραμματισμού για το σχολείο (Scratch).

5η Συνάντηση:

Κατασκευή διαδραστικού βιβλίου (ενότητας) για επιτραπέζιους υπολογιστές (tablets) – Χρήση iBooksAuthor.

Τόπος και χρόνος:

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΤΡΑΚΗ ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ
(Αιθ.1)

16/10/2013, 23/10/2013, 6/11/2013,
7/11/2013, 20/11/2013

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
22/1/2014, 29/1/2014, 5/2/2014, 12/2/2014,
26/2/2014

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 3:30 μμ - 6:00 μμ

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 20

Εισηγητές:

ΜΟΥΣΟΥΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΣ