

ΔΕ10.004 Σχεδιασμός και Τεχνολογία στο Δημοτικό Σχολείο: Βασικές δεξιότητες, απλές λύσεις για κατασκευές, ρομποτική

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Δημοτικής Εκπαίδευσης.

Σκοπός:

Η ενημέρωση των εκπαιδευτικών για θέματα που αφορούν στο Αναλυτικό Πρόγραμμα και στη διδακτική μεθοδολογία του μαθήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας και η ενίσχυση των δεξιοτήτων τους για αποτελεσματική διδασκαλία του πρακτικού μέρους του μαθήματος και αξιοποίηση σύγχρονων και ρομποτικών μέσων (εποπτικό ενέργειας, συσκευές ελέγχου, ρομπότ εδάφους, λογισμικά προγραμματισμού κ.ά.).

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Θεωρητικό υπόβαθρο - Αναλυτικό Πρόγραμμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας - Ασκήσεις εισαγωγής μαθητών στο μάθημα Σχεδιασμός και Τεχνολογία - Κατασκευαστικά Συστήματα (Ε' και Στ'): Πλαίσια/Τρισδιάστατες κατασκευές.

2η συνάντηση:

Μηχανισμοί: Πνευματικά Συστήματα/ Μοχλοί / Έκκεντρα/ Τροχαλίες.

3η συνάντηση:

Ηλεκτρισμός: Παιχνίδια και κατασκευές με απλό ηλεκτρικό κύκλωμα.

4η συνάντηση:

Ρομποτική (Θεωρία/ υποστηρικτικό υλικό στα σχολεία/ λογισμικά, π.χ. PROBOTX).

5η συνάντηση:

Ρομποτική (Πρακτική εργασία με PRO BOT: κίνηση, σχέδιο, αισθητήρες).

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Β'
1/11/2018, 8/11/2018, 15/11/2018,
22/11/2018, 29/11/2018

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΤΙΣΣΑΣ Β'
1/11/2018, 8/11/2018, 15/11/2018,
22/11/2018, 29/11/2018

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 16

Εισηγητές:

ΜΑΝΤΟΛΕ ΕΙΡΗΝΗ
ΠΑΤΤΗΣ ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ
ΠΕΤΡΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ