

ΜΕ10.005 Εφαρμογές του Αναλυτικού Προγράμματος του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας στο Λύκειο

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Εκπαίδευσης της ειδικότητας του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας.

Σκοπός:

Η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με τις μεθοδολογικές προσεγγίσεις και τους δείκτες επιτυχίας και επάρκειας του Αναλυτικού Προγράμματος του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας για το Λύκειο.

Περιεχόμενο:

1η συνάντηση:

Design 2D: Το λογισμικό και οι δυνατότητές του. Σχεδίαση σχημάτων σε ισομετρική, πλάγια και ορθογραφική προβολή. Τοποθέτηση διαστάσεων.

2η συνάντηση:

Πνευματικά συστήματα, απλά πνευματικά κυκλώματα, αυτοματισμοί και ακολουθίες. Ηλεκτροπνευματικά συστήματα.

3η συνάντηση:

CNC: Εξοικείωση με τη χρήση του λογισμικού Galaad και της μηχανής CNC(CAD-CAM).

4η συνάντηση:

Logicator: Χρήση του λογισμικού για δημιουργία λογικών διαγραμμάτων. Προγραμματισμός μικροελεγκτή PICAXE. Χρήση συσκευής διασύνδεσης για έλεγχο διατάξεων.

5η συνάντηση:

Ψηφιακά κυκλώματα: Πύλες AND, OR με χρήση CMOS 4011B. Project και επίδειξη κατασκευών.

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΛΥΚΕΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΒΑΡΝΑΒΑ
23/11/2016, 30/11/2016, 7/12/2016,
14/12/2016, 21/12/2016

ΛΕΜΕΣΟΣ, ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ
19/10/2016, 26/10/2016, 2/11/2016,
9/11/2016, 16/11/2016

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΚΟΥΤΣΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΚΡΑΝΙΔΙΩΤΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ