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

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας που διδάσκουν σε Λύκειο.

Σκοπός:

Η εξοικείωση των εκπαιδευτικών με τον εξοπλισμό του εργαστηρίου και την κατάλληλη αξιοποίησή του στη διδασκαλία του μαθήματος του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας στο 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.

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
13/10/2015, 20/10/2015, 27/10/2015,
3/11/2015, 10/11/2015

ΛΕΜΕΣΟΣ, ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ
17/11/2015, 24/11/2015, 1/12/2015,
8/12/2015, 15/12/2015

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 16:00 - 18:30

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΚΟΥΤΣΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΚΡΑΝΙΔΙΩΤΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ