

Τόπος και χρόνος:

ΠΑΦΟΣ, ΛΥΚΕΙΟ Α΄ ΕΘΝΑΡΧΗ ΜΑΚΑΡΙΟΥ Γ΄
7/10/2014, 14/10/2014, 21/10/2014,
4/11/2014, 11/11/2014

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΛΥΚΕΙΟ ΑΠ. ΒΑΡΝΑΒΑ
8/10/2014, 15/10/2014, 22/10/2014,
29/10/2014, 5/11/2014

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
3/10/2014, 10/10/2014, 17/10/2014,
24/10/2014, 31/10/2014

ΛΕΜΕΣΟΣ, ΛΥΚΕΙΟ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ
18/11/2014, 25/11/2014, 2/12/2014,
9/12/2014, 16/12/2014

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 15:30 - 18:00

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 15

Εισηγητές:

ΚΟΥΤΣΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΚΡΑΝΙΔΙΩΤΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ ΜΑΡΙΟΣ
ΛΟΙΖΟΥ ΑΝΤΡΕΑΣ
ΣΤΑΥΡΟΥ ΑΝΤΩΝΗΣ

ΜΕ10.005**Εφαρμογές του Αναλυτικού Προγράμματος του Σχεδιασμού και Τεχνολογίας στα Λύκεια**

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 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.