

Τόπος και χρόνος:

ΛΕΜΕΣΟΣ, Α΄ Τεχνική Σχολή
16/10/2013, 23/10/2013, 30/10/2013,
06/11/2013, 20/11/2013

ΛΑΡΝΑΚΑ, Τεχνική Σχολή Αγίου Λαζάρου
14/10/2013, 21/10/2013, 04/11/2013,
11/11/2013, 18/11/2013

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 15:30 - 18:00

Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων: 12

Εισηγητές:

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ
ΤΟΥΜΑΖΗΣ ΣΠΥΡΟΣ

TE01.018 Η διδασκαλία του Τεχνικού και του Μηχανολογικού Κατασκευαστικού Σχεδίου

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτές του κλάδου της Μηχανολογίας.

Σκοπός:

Να γνωρίσουν οι νέοι εκπαιδευτές, τις σωστές τεχνικές της διδασκαλίας του Τεχνικού και του Μηχανολογικού Σχεδίου και να αποκτήσουν γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, οι οποίες θα αξιοποιηθούν στην διδασκαλία του μαθήματος του Τεχνικού και του Μηχανολογικού Σχεδίου.

Περιεχόμενο:*1η Συνάντηση:*

Τεχνική του Σχεδίου. Γεωμετρικές κατασκευές - Γεωμετρικές καμπύλες.

2η Συνάντηση:

Προβολές - Συστήματα προβολών - Διαφορές μεταξύ τους. Πρώτη και τρίτη δиеδρη γωνία στο τρισσορθογώνιο τριαξονικό σύστημα συντεταγμένων. Ισομετρική προβολή (30°, 30°) - Πλάγια προβολή (30° ή 45° ή 60°).

3η Συνάντηση:

Διαστάσεις στο Μηχανολογικό Κατασκευαστικό Σχέδιο. Γενικές αρχές - Ορθή τοποθέτηση των διαστάσεων σε απλά και πολύπλοκα μηχανολογικά κατασκευαστικά σχέδια, σύμφωνα με τις Διεθνείς Προδιαγραφές του ISO 129

4η Συνάντηση:

Τομές στο Μηχανολογικό Κατασκευαστικό Σχέδιο. Τέμνοντα επίπεδα ή επίπεδα τομής, γραμμοσκιάσεις, τομές αντικειμένων λεπτού πάχους, τομές αντικειμένων συμμετρικών γύρω από τον άξονα περιστροφής τους, ολικές τομές, ημιτομές, μερικές τομές, τοπικές τομές, τομές δύο ή περισσότερων επιπέδων τομής. Τυποποιημένα είδη γραμμοσκιάσεων για τα διάφορα στερεά, υγρά και αέρια υλικά.

5η Συνάντηση:

Συναρμολογήσεις - Μηχανολογικά Κατασκευαστικά Σχέδια. Σχεδίαση σε ορθογραφική προβολή πρώτης δиеδρης γωνίας (ευρωπαϊκό σύστημα σχεδίασης) και απλών μηχανολογικών κατασκευών σε συναρμολόγηση.