

**ΤΕ01.017 Τεχνολογία και εργαστήρια συγκολλήσεων**

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης της ειδικότητας της Μηχανολογίας.

**Σκοπός:**

Η ενίσχυση των δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών στο μάθημα της Τεχνολογίας και Εργαστηρίου Συγκολλήσεων, με έμφαση στις πρακτικές μεθοδολογικές εφαρμογές στο εργαστήριο.

**Περιεχόμενο:****1η συνάντηση:**

Κίνδυνοι και μέτρα ασφαλείας στις ηλεκτροσυγκολλήσεις. Βασικές προϋποθέσεις για σωστή συγκόλληση. Επιλογή ηλεκτροδίων. Συσκευή ηλεκτροσυγκολλήσεων MMA. Τεχνική της ηλεκτροσυγκόλλησης. Εναπόθεση μετάλλου σε γραμμές σε μεταλλικό έλασμα. Κινήσεις ηλεκτροδίου. Επίστρωση επιφανείας με ηλεκτρόδιο με δύο διαφορετικές μεθόδους.

**2η συνάντηση:**

Μετωπική συγκόλληση ελασμάτων πάχους μέχρι 6mm. Συγκόλληση ελασμάτων σε TAY. Συγκόλληση ελασμάτων σε γωνία 90° εσωτερικά και εξωτερικά.

**3η συνάντηση:**

Μετωπική συγκόλληση σωλήνων. Συγκόλληση σωλήνων φαρσαρισμένων σε γωνία 90°. Συγκόλληση σωλήνων σε TAY.

**4η συνάντηση:**

Μηχανή συγκόλλησης MIG/MAG - Ρύθμιση και λειτουργία. Συγκόλληση λεπτών ελασμάτων και πασαμάνων.

**5η συνάντηση:**

Μηχανή συγκόλλησης TIG - Ρύθμιση και λειτουργία. Συγκόλληση Ανοξείδωτου χάλυβα και αλουμινίου.

**Τόπος και χρόνος:**

ΛΕΜΕΣΟΣ, Α΄ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΛΕΜΕΣΟΥ  
19/11/2018, 26/11/2018, 3/12/2018,  
10/12/2018, 17/12/2018

**Αριθμός συναντήσεων: 5**

**Ώρα:** 16:00 - 18:30

**Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 16****Εισηγητές:**

ΙΩΑΝΝΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ