

**ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: Τεχνικός ελασματοουργίας, συγκολλήσεων και μεταλλικών
κατασκευών**

ΕΤΟΣ: 3ον

Διάρκεια εξέτασης: **Δύο (2) ώρες και τριάντα (30) λεπτά**

1. Στρέβλωση των μεταλλικών υλικών κατά τη συγκόλληση
2. Μέθοδοι συγκόλλησης
3. Καταστροφικός και μη καταστροφικός έλεγχος συγκολλήσεων
4. Συμβολισμός και διαστασιολόγηση ραφών συγκόλλησης
5. Παραγωγή ημικατεργασμένων μεταλλικών υλικών (προφίλ, ελασμάτων ,σωλήνων, πασαμάνων, συμπαγών ράβδων)
6. Προστασία μεταλλικών επιφανειών.
7. Μονωτικά υλικά.
8. Κοστολόγηση μεταλλικών κατασκευών.
9. Εμβαδά και αναπτύγματα.
10. Υπολογισμός διατομών αγωγών και απορροφητήρων.