**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2015**

**«ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ»**

Περιεχόμενο του μαθήματος:

i. Εισαγωγή στις μηχανουργικές κατεργασίες

ii. Χύτευση

o Αμμοχύτευση

o Χύτευση τύπου Croning

o Χύτευση με τηκόμενα μοντέλα

o Χύτευση σε μεταλλικά καλούπια

o Συνεχής χύτευση

iii. Κατεργασίες με αφαίρεση υλικού: κοπτικά εργαλεία

o Είδη κοπτικών εργαλείων

o Υλικά κοπτικών εργαλείων

o Μηχανισμοί φθοράς κοπτικών εργαλείων

o Παράμετροι που επηρεάζουν την φθορά

iv. Κατεργασίες παραγωγής και εργαλειομηχανές: ο τόρνος

v. Κατεργασίες παραγωγής και εργαλειομηχανές: ο τόρνος και η φραίζα

vi. Κατεργασίες παραγωγής και εργαλειομηχανές: η φραίζα

vii. Κατεργασίες παραγωγής και εργαλειομηχανές: διάτρηση και πλάνηση

viii. Κατεργασίες παραγωγής και εργαλειομηχανές: λείανση

ix. Κατεργασίες διαμόρφωσης

o σφυρηλάτηση

o εξέλαση

o ελασματοποίηση

x. Διεργασίες συναρμογής

o συγκόλληση

o brazing and soldering

o επικόλληση

o ηλώσεις

xi. Μη συμβατικές κατεργασίες: injection moulding​