

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΣΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ (508)
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Διάρκεια εξέτασης: Τρείς (3) ώρες

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

1. Ασφάλεια και υγεία στο εργαστήριο

- Ορισμοί

2. Η Χύτευση Κοσμημάτων (Παραγωγικό κόσμημα Ι)

Υλικά και εξοπλισμός, Προετοιμασία μοντέλου για χύτευση, Προετοιμασία κυλίνδρου και γύψου για κατασκευή καλουπιού, Μέθοδοι χύτευσης με τη χρήση μηχανών: η φυγόκεντρος χύτευση, η μέθοδος απορρόφησης

3. Κατασκευή προτύπων χύτευσης (Παραγωγικό κόσμημα Ι)

Υλικά και εργαλεία κατασκευής προτύπων χύτευσης, Μέθοδοι επεξεργασίας υλικών για χύτευση, τα διάφορα είδη κεριών και η χρήση τους, το μέταλλο ως υλικό κατασκευής προτύπου για χύτευση, κατασκευή απλού μοντέλου από μέταλλο, κατασκευή λαστιχένιου καλουπιού με τη χρήση του μεταλλικού προτύπου, Βουλκανισμός λαστιχένιου καλουπιού

4. Κατασκευή βραχιολιού με χυτά μέρη: Εργαλεία και εξοπλισμός, Διαδικασία

5. Η μελέτη των πολύτιμων λίθων (Γεωλογία)

Η προέλευση των πολύτιμων λίθων, Ιδιότητες των πολύτιμων λίθων, Όργανα μελέτης των πολύτιμων λίθων, Οι σημαντικότεροι πολύτιμοι λίθοι: Διαμάντι, Ζαφείρι, Σμαράγδι, Ρουμπίνι, Κοπή πολύτιμων λίθων, Τα οργανικά υλικά

6. Δέσιμο πολύτιμων λίθων

Αναγνώριση των διαφορετικών ειδών δεσίματος λίθου, Το μονόπετρο δακτυλίδι
Κατασκευή μονόπετρου δακτυλιδιού:

- με θέση με δόντια (prong setting),