

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ – ΕΠΑ.Λ. – ΕΠΑ.Σ. ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 20.... - 20....

Σχ. Μονάδα	Τάξη	Τμήμα	Μάθημα	Διδάσκων Καθηγητής
1 ^ο ΕΠΑ.Λ. Δράμας	Β'	Μηχανολόγων (BM ₁ & BM ₂)	Τεχνολογία Κατεργασιών (Εργαστήριο)	Σαλής Αναστάσιος

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ
1	Περιγραφή και οργάνωση του μηχανουργείου, Κύριος μηχανολογικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός., Διάταξη χώρων, σωστός και ασφαλής τρόπος διακίνησης των υλικών και εργαλείων, 5 Η ασφάλεια των μαθητών στο εργαστήριο, Ατομικά μέσα προστασίας και κανόνες υγιεινής. Καθαριότητα εργαστηρίου – Ορισμός Ομάδων εργασίας.	<i>Σεπ</i> 1 ^η	4
2	Γενικά για τα μηχανουργικά υλικά. Καθαριότητα – Συντήρηση και αποθήκευση εργαλείων.	2 ^η	4
3	Συστήματα μονάδων μέτρησης, Όργανα μέτρησης μηκών και γωνιών. Ασκήσεις μέτρησης μηκών με παχύμετρο.	<i>Οκτ</i> 3 ^η	4
4	Συστήματα μονάδων μέτρησης, Όργανα μέτρησης μηκών και γωνιών. Ασκήσεις μέτρησης μηκών με μικρόμετρο.	4 ^η	4
5	Τεχνολογία εργαλείων χειρός., Πλάκες εφαρμογής., Χαράκτες., Πόντες, Διαβήτες χάραξης., Άσκηση χάραξης γεωμετρικών σχημάτων σε γαλβανιζέ λαμαρίνα.	5 ^η	4
6	Εργαλεία κρούσης., Είδη σφυριών., Εργαλεία σύσφιξης κοχλιών και περικοχλιών. Ζουμπάδες- Κοπίδια, Πριόνια, Ψαλίδια., Κόφτες – Πέννες – Τσιμπίδες. Εξάσκηση κοπής με σιδηροπρίονο χειρός.	6 ^η	4
7	Εργαλεία συγκράτησης., Τραπέζι εργασίας, Μέγγνες, Σφιγκτήρες. Κατεργασίες διαμόρφωσης, Κοπή. Διαμόρφωση λαμαρινοελάσματος σύμφωνα με σχέδιο.	<i>Νοε</i> 7 ^η	4

Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ
1	Κατασκευή σφυριού πέννας.	<i>Ιαν</i> 15 ^η	4
2	Συνέχιση της προηγούμενης άσκησης.	16 ^η	4
3	Θηλειαστές συνδέσεις –συρματοενίσχυση (είδη, υλικά, εφαρμογές). Κατασκευή ορθογώνιου κουτιού με θηλειαστές συνδέσεις και ενίσχυση των άκρων.	<i>Φεβ</i> 17 ^η	4
4	Συνέχιση της προηγούμενης άσκησης.	18 ^η	4
5	Κατηγορίες συγκολλήσεων, Κασσιτεροσυγκόλληση, Κολλητήρι, Υλικά καθαρισμού, Τεχνική & Μεθοδολογία εργασίας. Συγκόλληση ελασμάτων με κασσιτεροκόλληση.	19 ^η	4
6	Οξυγονοσυγκόλληση, Φιάλες οξυγόνου-ασετυλίνης, Μανομετρικοί εκτονωτές, Ελαστικοί σωλήνες, φλογοπαγίδες, Καυστήρας. α)Μετωπική σύνδεση, β) σύνδεση "Τ" ελασμάτων με οξυγονοσυγκόλληση	20 ^η	4
7	Οξυγονοκοπή, Μέτρα ασφάλειας και προστασίας. Ασκήσεις οξυγονοκοπής χαλύβδινων ελασμάτων.	<i>Μαρ</i> 21 ^η	4

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ – ΕΠΑ.Λ. – ΕΠΑ.Σ. ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 20.... - 20....

Σχ. Μονάδα	Τάξη	Τμήμα	Μάθημα	Διδάσκων Καθηγητής
1 ^ο ΕΠΑ.Λ. Δράμας	Β'	Μηχανολόγων (ΒΜ ₁ & ΒΜ ₂)	Τεχνολογία Κατεργασιών (Εργαστήριο)	Σαλής Αναστάσιος

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ
8	Συνέχεια της προηγούμενης εργασίας.	8 ^η	4
9	Κάμψη., Κάμψη με σφυριά., με στράντζα., με κύλινδρο κάμψης. Κορδονιέρα. Κατασκευή λαμαρινένιου κουτιού σύμφωνα με σχέδιο.	9 ^η	4
10	Λίμες., Ξύστρες., Τρυπάνια., Γλύφανα, Σπειροτόμοι. Κατασκευή δοκιμίου σύμφωνα με σχέδιο.	10 ^η	4
11	Συναρμογή μεταλλικών κομματιών (π.χ. σταυρού)	<i>Δεκ</i> 11 ^η	4
12	Συνέχεια της προηγούμενης εργασίας συναρμογής.	12 ^η	4
13	Συνδέσεις, Κοχλιοσυνδέσεις, Ηλώσεις Κατασκευή διχαλωτού άκρου.	13 ^η	4
14	Συνέχιση της προηγούμενης άσκησης.	<i>Ιαν</i> 14 ^η	4

Ο Διδάσκων

Σαλής Αναστάσιος

Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ			
Α/Α	ΕΝΟΤΗΤΑ - ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΩΡΕΣ
8	Ηλεκτροσυγκολλήσεις τόξου., Τεχνική εκτέλεσης ηλεκτροσυγκολλήσεων τόξου, Ασκήσεις ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου με επικαλυμμένα ηλεκτρόδια.	22 ^η	4
9	Ηλεκτρ/σεις τόξου με προστατευτικά αέρια. Ασκήσεις ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου με προστατευτικά αέρια (συρματοκόλληση)	23 ^η	4
10	Ηλεκτρ/σεις τόξου με προστατευτικά αέρια, Ασκήσεις ηλεκτροσυγκόλλησης τόξου με προστατευτικά αέρια (συγκολλήσεις ανοξείδωτου χάλυβα με μηχανή TIG)	24 ^η	4
11	Σωλήνες – σωληνώσεις. Άσκηση διαμόρφωσης, κοπής, σπειροτόμησης χαλυβδοσωλήνων και σύνδεσης με τα εξαρτήματά τους.	<i>Απρ</i> 25 ^η	4
12	Άσκηση κοπής, και χαλκοσυγκόλλησης και σύνδεσης χαλκοσωλήνων με τα εξαρτήματά τους.	26 ^η	4
13	Εργαλειομηχανές Εκπαιδευτική επίσκεψη σε μηχανουργείο.	<i>Μάιος</i> 27 ^η	4
14	Εκπαιδευτική επίσκεψη σε μηχανουργείο.	28 ^η	4

Ο Διευθυντής

.....