

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Τεχνολογία Παραγωγής Επίπλου Ι				
Κωδικός Μαθήματος	CNC 0302				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό / Εργαστηριακό				
Επίπεδο	5 (EQF)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Δεύτερο έτος, Γ' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	5	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	3
Στόχος Μαθήματος					
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εξηγούν τις βασικές αρχές της τεχνολογίας και σχεδιασμού παραγωγής επίπλου. ▪ Να κατανοούν την έννοια της ποιότητας. ▪ Εξηγούν και χρησιμοποιούν τις βασικές αρχές της Εργονομίας κατά το σχεδιασμό παραγωγής επίπλου. ▪ Περιγράφουν τα διάφορα είδη επίπλου ▪ Γνωρίζουν τις συνδέσεις του Επίπλου ▪ Εξηγούν τους γενικούς κανόνες για την επιλογή και κατασκευή ενός συνδέσμου. ▪ Κατανοούν τη σημασία των καταπονήσεων που δέχεται μία κατασκευή στο σημείο του συνδέσμου. ▪ Γνωρίζουν τις Διαστάσεις που πρέπει να έχει ένας σύνδεσμος. ▪ Αναζητούν και αναλύουν τα Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα των σταθερών συνδέσεων σε σύγκριση με τις αντίστοιχες λυόμενες συνδέσεις. ▪ Γνωρίζουν τα Υλικά επιπλοποιίας 				
Προαπαιτούμενα		Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βασικές αρχές της τεχνολογίας και σχεδιασμού παραγωγής επίπλου 2. Σχεδιασμός παραγωγής. <ol style="list-style-type: none"> i. Παραγωγή και Παραγωγικότητα ii. Παραγωγικότητα και κόστος παραγωγής iii. Παράγοντες που επηρεάζουν τις πωλήσεις μιας επιχείρησης. 				

	<ol style="list-style-type: none">3. Η έννοια της ποιότητας.4. Σχεδιασμός Επίπλου<ul style="list-style-type: none">▪ Εργονομία Επίπλων5. Είδη επίπλου<ol style="list-style-type: none">i. Βασικές διακρίσεις6. Κατασκευή του Επίπλου<ol style="list-style-type: none">i. Αναγνώριση των αναγκώνii. Σύλληψη και ανάπτυξη της ιδέαςiii. Κατασκευή ενός Πρωτότυπουiv. Αξιολόγηση του Πρωτότυπουv. Βελτίωση του Πρωτότυπουvi. Τελικό Προϊόν (έπιπλο)7. Οι συνδέσεις του Επίπλου<ol style="list-style-type: none">i. Μήκουςii. Πλάτουςiii. Γωνιώνiv. Κιβωτίουv. Ραφιώνvi. Τρέσων προστασίαςvii. Διασταυρώσεις καίτιώνviii. Συνδέσμους τριών διευθύνσεωνix. Πλαίσια και στοιχεία πληρώσεως (ταμπλάδες)<ul style="list-style-type: none">▪ Γενικοί κανόνες για την επιλογή και κατασκευή ενός συνδέσμου,▪ Καταπονήσεις που δέχεται μία κατασκευή στο σημείο του συνδέσμου.▪ Διαστάσεις που πρέπει να έχει ένας σύνδεσμος.▪ Επιφάνεια συγκόλλησης στην αντοχή των συνδέσεων.▪ Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα των σταθερών συνδέσεων σε σύγκριση με τις αντίστοιχες λυόμενες συνδέσεις.8. Λήψη των απαραίτητων μέτρων υγιεινής και όλες τις κατηγορίες συνδέσμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή ενός επίπλου (π.χ. διασταυρούμενων ξύλων, τρεσών προστασίας, τριών διευθύνσεων, λυόμενων συνδέσμων με φυράμια, κλπ.).9. Υλικά επιπλοποιίας<ol style="list-style-type: none">i. Πίνακας υλικώνii. Σημασία του πίνακα υλικών στην κατασκευή ενός επίπλου.10. Τεχνολογία κατασκευής απλών επίπλων (π.χ. σκαμπό, τραπεζάκι, κλπ.).
--	---

Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διάλεξη - Μετωπική – Μαιευτική – Συνεργατική – Επίδειξη
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • Νταλός, Κακαράς 2000. Σημειώσεις Τεχνολογίας Παραγωγής Επίπλου Ι. ΤΕΙ Λάρισας, Παρ. Καρδίτσας, Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου, Καρδίτσα, 2000, σελ. 33. • Σκαρβέλης, Μ., Ζώρζος, Ι. 2005. Συνδεσμολογία. ΤΠΕΠΘ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2005, σελ. 202 <p>Ιστότοποι: http://www.modernfurnitureclassics.com/index wikipedia http://www.woodworkdetails.com http://haris.jappee.com/diplomatiki/5k1_1b.html</p>
Αξιολόγηση	<ol style="list-style-type: none"> 1. Παρακολούθηση 10% (του 85% του χρόνου διδασκαλίας) 2. Συνεχής αξιολόγηση 20% 3. Ενδιάμεση εξέταση 30% 4. Τελική εξέταση 40%
Γλώσσα	Ελληνικά