

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Σχεδιασμός με Η.Υ. I				
Κωδικός Μαθήματος	CNC 0104				
Τύπος μαθήματος	Εργαστηριακό και Θεωρητικό				
Επίπεδο	5 (EQF)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Πρώτο έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	3
Στόχος Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει στους σπουδαστές τις απαραίτητες γνώσεις, εμπειρίες και δεξιότητες που αφορούν τη χρήση του Η/Υ ως εργαλείου σχεδίασης, την ικανότητα εφαρμογής των γνώσεων και δεξιοτήτων τους στη σχεδίαση με Η/Υ.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Γνωρίσουν τις βασικές αρχές σχεδίασης με ΗΥ. 2. Κατανοήσουν τη σημασία του ΗΥ στον προγραμματισμό των εργαλειομηχανών (CNC). 3. Κατανοήσουν τη σημασία του ΗΥ στα διάφορα στάδια του σχεδιασμού κατασκευών, εξαρτημάτων, ξυλουργικών κατασκευών και επίπλων. 4. Σχεδιάζουν απλά σχέδια (εξαρτήματα και κατασκευές) δύο και τριών διαστάσεων με σχεδιαστικά πρόγραμμα. 				
Προαπαιτούμενα		Συναπαιτούμενα			
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην ηλεκτρονική σχεδίαση 2. Εισαγωγή στο μάθημα Σχεδίασης με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή 3. Εισαγωγή στα σχεδιαστικά πρόγραμμα 4. Ο μηχανισμός των Υποβάθρων (Template Drawings) <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Περιβάλλον σχεδίασης / Διαχείριση Σχεδίου 4.2. Βασικοί κανόνες χειρισμού 4.3. Βασικές Αρχές Σχεδίασης 4.4. Απλές ρυθμίσεις 4.5. Απεικόνιση σχεδίου 4.6. Επιλογή αντικειμένων 4.7. Βασικές εντολές τροποποίησης 				

	<p>4.8. Ειδικά σχεδιαστικά αντικείμενα 4.9. Ιδιότητες αντικειμένων 4.10. Εντολές Πληροφοριών 4.11. Σύνθετες εντολές σχεδίασης και επεξεργασίας 4.12. Δημιουργία και επεξεργασία κειμένου 4.13. Σύμβολα και αντικείμενα 4.14. Εισαγωγή διαστάσεων 4.15. Εκτύπωση 4.16. Αύξηση παραγωγικότητας 4.17. Τροποποίηση περιβάλλοντος</p> <p>5. Σχεδίαση απλών σχημάτων, εξαρτημάτων, ξυλουργικών κατασκευών και επίπλων</p>
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Εργαστηριακή προσέγγιση και μετωπική διδασκαλία – συνεργατική μάθηση
Βιβλιογραφία	<p>1. A students AUTOCAD/A. Yarwood. Longman Scientific & Technical. 2. Autodesk Press – User Guide.</p>
Αξιολόγηση	<p>6. Παρακολούθηση 10% (του 85% του χρόνου διδασκαλίας) 7. Συνεχής αξιολόγηση 20% 8. Ενδιάμεση εξέταση 30% 9. Τελική εξέταση 40%</p>
Γλώσσα	Ελληνικά



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION

