

Τίτλος Μαθήματος	Σχεδιασμός με Η.Υ I				
Κωδικός Μαθήματος	CNC 0104				
Τύπος μαθήματος	Εργαστηριακό και Θεωρητικό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	3
Στόχος Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος είναι να προσφέρει στους/στις σπουδαστές/-ριες τις απαραίτητες γνώσεις, εμπειρίες και δεξιότητες που αφορούν στη χρήση του Η/Υ, ως εργαλείου σχεδίασης, την ικανότητα εφαρμογής των γνώσεων και δεξιοτήτων τους στη σχεδίαση με Η/Υ				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Οι σπουδαστές/-ριες θα είναι σε θέση:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να γνωρίζουν τις βασικές αρχές σχεδίασης με Η/Υ. 2. Να κατανοήσουν τη σημασία του Η/Υ στον προγραμματισμό των εργαλειομηχανών (CNC). 3. Να κατανοήσουν τη σημασία του Η/Υ στα διάφορα στάδια του σχεδιασμού κατασκευών, εξαρτημάτων, ξυλουργικών κατασκευών και επίπλων. 4. Να σχεδιάζουν απλά σχέδια (εξαρτήματα και κατασκευές) δύο 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. Διαχείριση Σχεδίου 5. Βασικοί κανόνες χειρισμού 6. Απλές ρυθμίσεις 7. Απεικόνιση σχεδίου 8. Επιλογή αντικειμένων 9. Βασικές εντολές τροποποίησης 10. Ειδικά σχεδιαστικά αντικείμενα 11. Ιδιότητες αντικειμένων 12. Εισαγωγή και ιδιότητες κειμένου και διαστάσεων 13. Σχεδίαση απλών σχημάτων, εξαρτημάτων, ξυλουργικών κατασκευών και 				

	ΕΠΪΠΛΩΝ
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Εργαστηριακή προσέγγιση και μετωπική διδασκαλία – συνεργατική μάθηση
Βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alf Yarwood, <i>A students AUTOCAD</i>, Longman Scientific & Technical. 2. <i>Autodesk Press – User Guide</i>.
Αξιολόγηση	<ol style="list-style-type: none"> 1. Συνεχής Αξιολόγησης 20% 2. Ενδιάμεση Εξέταση 30% 3. Τελική εξέταση 50%
Γλώσσα	Ελληνικά