



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Α/Α ΕΒΔΟΜΑΔ. ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ
1	28/02	~	04/03	1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ <ul style="list-style-type: none"> - Ανάλυση στόχου μαθήματος - Ανάλυση ροής μαθημάτων - Εισαγωγή στο πρόγραμμα - Περιβάλλον εργασίας - Μπάρες εργαλείων - Διαχείριση αρχείων προγράμματος - Επίδειξη κέντρου κατεργασίας εργαστηρίου
2	07/03	~	11/03	2^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ <ul style="list-style-type: none"> - Εισαγωγή αρχικών σημείων - Ορισμός ευθύγραμμων τμημάτων - Χρήση μεταβλητών - Δήλωση μεταβλητών - Εξαρτημένες μεταβλητές - Παραδείγματα
3	14/03	~	18/03	3ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ <ul style="list-style-type: none"> - Σχεδιασμός καμπύλων τμημάτων - Τρόποι ορισμού καμπύλων τμημάτων - Ανάλυση διαδικασίας - Παραδείγματα
4	21/03	~	25/03	4ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ <ul style="list-style-type: none"> - Λειτουργία chamfer - Λειτουργία Fillet - Λειτουργία split - Ιεραρχία σχεδίου - Διαχείριση όψης προβολής τεμαχίου
5	28/03	~	01/04	5ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ <ul style="list-style-type: none"> - Ορισμός κοπτικών - Διαδικασία δήλωσης κοπτικών - Ορισμός κοπτικού στο πρόγραμμα - Τρυπάνια - Δήλωση τρυπανιών - Δίσκοι - Δήλωση δίσκου στο CNC
6	04/04	~	08/04	6ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΟΠΤΙΚΩΝ <ul style="list-style-type: none"> - Δήλωση Ρούτερ - Δήλωση κοιλότητας - Ορισμός μέσων συγκράτησης - Παραδείγματα
7	11/04	~	15/04	7ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CAD ΣΕ CAM <ul style="list-style-type: none"> - Διαδικασία σχεδίασης με την χρήση του AutoCad - Δήλωση επιπέδων σχεδίασης - Δήλωση κοπτικών



8	02/05	~	06/05	8ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑ CAD ΣΕ CAM <ul style="list-style-type: none">- Ορισμός παραμέτρων κατεργασίας- Εξαγωγή δεδομένων σε αρχεία τύπου DXF- Διαχείριση δεδομένων στο πρόγραμμα CAM- Παραδείγματα
9	09/05	~	13/05	9ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ <ul style="list-style-type: none">- Ολοκλήρωση σχεδίων φοιτητών- Κατασκευή εργασιών των φοιτητών στο κέντρο κατεργασίας
10	16/05	~	20/05	10ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ <ul style="list-style-type: none">- Διαδικασία εξαγωγής κώδικα από το CAM- Χρήση προγράμματος προσομοίωσης κοπής- Επίδειξη προγράμματος
11	23/05	~	27/05	11ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ CNC ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ G <ul style="list-style-type: none">- Τι είναι ο κώδικας μηχανής- Δομή προγράμματος- Παρουσίαση κώδικα G
12	30/05	~	03/06	12ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ CNC ΜΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ G <ul style="list-style-type: none">- Παρουσίαση κώδικα M- Ανάλυση εντολών- Παραδείγματα
13	06/06	~	10/06	13ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ <ul style="list-style-type: none">- Επανάληψη επί της διδαχθείσας ύλης
14	13/06	~	17/06	1 ^η εξεταστική εργαστηρίου

Διδάσκων : Ντιντάκης Ιωάννης, Τζαβέλας Νικόλαος, Γαλαγάλας Αλέξης, Νινίκας Κων/ος

Σύγγραμμα : Συστήματα CAD/CAM και τρισδιάστατη μοντελοποίηση, Εκδόσεις Κριτική

Ωρες και ημέρες υποδοχής σπουδαστών : Παρασκευή 13:00-16:00

E-mail διδάσκων: ntintakis@teilar.gr,

Ιστοσελίδα Μαθήματος: <http://www.wfdt.teilar.gr/people/ntintakis.php>

Ο υπεύθυνος Καθηγητής

Ντιντάκης Ιωάννης