



DIPLOMA

Φορέας Πιστοποίησης Ανθρωπίνου Δυναμικού

CAD 2D
syllabus v1.0



CAD 2D

1. Εισαγωγή στην Δισδιάστατη Σχεδίαση

1. Δημιουργία, άνοιγμα, αποθήκευση σχεδίων και διαχείριση προτύπων
2. Συστήματα συντεταγμένων, μονάδες μέτρησης (metric, imperial) και όρια σχεδίου
3. Βοηθήματα σχεδίασης (grid, snap, object snap, polar snap, ortho) και σημεία έλξης
4. Περιήγηση στο σχέδιο.
Εντολή: zoom, pan, view
5. Βοήθεια
Εντολή: HELP

2. Εισαγωγή αντικειμένων

1. Γραμμή, ορθογώνιο
Εντολή: line, rectang
2. Κύκλος, έλλειψη, τόξο
Εντολή: circle, ellipse, arc
3. Πολύγραμμο
Εντολή: pline
4. Πολύγωνο
Εντολή: polygon
5. Καμπύλες,
Εντολή: spline
6. Διαγράμμιση
Εντολή: hatch

3. Επεξεργασία αντικειμένων

1. Επιλογή και αποεπιλογή αντικειμένων
Εντολή: select
2. Μετακίνηση, περιστροφή, αλλαγή κλίμακας
Εντολή: move, rotate, scale
3. Λαβές σημείων



4. Αντιγραφή, αναπαραγωγή και διαγραφή αντικειμένων
Εντολή: copy, offset, erase
5. Στοιχισή αντικειμένων
Εντολή: align
6. Κατοπτρισμός αντικειμένων
Εντολή: mirror
7. Τέντωμα αντικειμένων
Εντολή: stretch
8. Επέκταση και ξάκρυσμα αντικειμένων
Εντολή: extend, trim
9. Σπάσιμο και διάλυση αντικειμένων
Εντολή: break, explode
10. Στογγύλευση και πλαγιότμηση αντικειμένων
Εντολή: fillet, chamfer
11. Διάρθρωση αντικειμένων
Εντολή: divide
12. Μετατροπή αντικειμένων σε πολύγραμμα και επεξεργασία πολύγραμμων αντικειμένων
Εντολή: pedit, join, close
13. Ορθγωνικές και κυκλικές αναπαραγωγές αντικειμένων
Εντολή: array
14. Ιδιότητες αντικειμένων (θέση, περιστροφή, χρώμα, πάχος, στυλ γραμμής, υπερσύνδεση)

4. Κείμενο

1. Προσθήκη κειμένου
Εντολή: text, mtext
2. Επεξεργασία κειμένου.
Στυλ, γραμματοσειρά, χρώμα, τύπος γραμμής, πάχος γραμμής, στοιχισή
3. Δημιουργία και επεξεργασία στυλ κειμένων

5. Μετρήσεις και Διαστάσεις

1. Μέτρηση αποστάσεων, ακτίνας, γωνιών και εμβαδού
Εντολή: measuregeom



2. Προσθήκη διαστάσεων.
Γραμμικές, γωνιακές, ακτίνας, διαμέτρου, μήκος τόξου
Εντολή: dimlinear, dimaligned, dimangular, dimarc, dimradius, dimdiameter, dimordinate, dimjogged
3. Επεξεργασία διάστασης.
Γραμματοσειρά κειμένου, χρώμα, τύπος γραμμής, πάχος γραμμής, τύπος βελών, μονάδες, ανοχή.

6. Στρώσεις

1. Προσθήκη στρώσης
2. Μετονομασία, περιγραφή, απενεργοποίηση, πάγωμα, κλειδωμα στρώσης
3. Ορισμός ιδιοτήτων χρώματος, στυλ γραμμής, πάχος γραμμής
4. Ομάδες στρώσεων
5. Επιλογή αντικειμένων στρώσης

7. Blocks

1. Δημιουργία block
Εντολή: block
2. Δημιουργία αρχείου block
Εντολή: wblock
3. Εισαγωγή block
Εντολή: insert
4. Επεξεργασία block
Εντολή: bedit

8. Αρχεία

1. Αποθήκευση και εξαγωγή σχεδίου σε διαφορετικό τύπο αρχείου.
2. Αποθήκευση σχεδίου ως πρότυπο
3. Δημιουργία σχεδίου βασισμένο σε πρότυπο.
4. Εισαγωγή αρχείου σε σχέδιο
5. Χρήση βιβλιοθηκών
6. Εισαγωγή – σύνδεση αρχείου ως αντικείμενο (OLE)



9. Εκτύπωση

1. Προσθήκη και επεξεργασία διάταξης εκτύπωσης
2. Διαχείριση εκτυπωτικών συσκευών
3. Διαχείριση σελίδας εκτύπωσης
Μέγεθος και προσανατολισμός σελίδας
4. Επιλογές εκτύπωσης
Κλίμακα, μετατόπιση, τμήμα και στυλ πενών
5. Εκτύπωση σε αρχείο
6. Διαχείριση υπομνήματος