

# AutoCAD 2009+ - Σχεδίαση σε δύο διαστάσεις (2D)

## Πίνακας Περιεχομένων

Κάθε μάθημα περιλαμβάνει ένα βίντεο μαθήματος και πολλές ασκήσεις εξάσκησης. Κάθε άσκηση έχει το δικό της αναλυτικό βίντεο απάντησης. Συνολικά περιλαμβάνονται περισσότερες από 1.000 ασκήσεις. Στο τέλος των μαθημάτων υπάρχουν επαναληπτικά τεστ για όσους θέλουν να δοκιμάσουν τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει.

1. Άνοιγμα εφαρμογής CAD και το περιβάλλον της

---

2. Ρύθμιση παλετών εργαλείων

---

3. Λειτουργία και προσαρμογή γραμμής κατάστασης

---

4. Εκτέλεση εντολών στο AutoCAD από το πληκτρολόγιο

---

5. Εκτέλεση εντολών με το ποντίκι από τις γραμμές εργαλείων, το πτυσσόμενο μενού A και την κορδέλα εργασιών

---

### **6. Ο ρόλος του ποντικιού στο AutoCAD**

---

7. Τα πλαίσια διαλόγου στο AutoCAD

---

8. Τα πλαίσια διαλόγου που διαπραγματεύονται αρχεία στο AutoCAD

---

9. Δημιουργία νέου σχεδίου στο AutoCAD

---

10. Αποθήκευση σχεδίων στο AutoCAD

---

11. Άνοιγμα σχεδίων στο AutoCAD

---

12. Όρια σχεδίου

---

### **13. Μονάδες σχεδίασης**

---

14. Συστήματα συντεταγμένων

---

15. Σχεδίαση με συντεταγμένες

---

16. Αναίρεση εντολών και Ακύρωση αναίρεσης

---

17. Σχεδίαση με το ποντίκι – Ενεργοποίηση βηματικής έλξης – κίνησης και διαφανείς (transparent) εντολές

---

18. Ορθογωνική σχεδίαση – Συνδυασμός πληκτρολογίου και ποντικιού – Ανίχνευση κατευθύνσεων

---

### **19. Σημεία έλξης αντικειμένων – Object snap**

---

20. Ειδικός εντοπισμός σημείων

---

21. Ρύθμιση απόψεων σχεδίου

---

22. Ρύθμιση και χειρισμός απόψεων σχεδίου

---

23. Ανανέωση και επανασχεδίαση σχεδίου

---

### **24. Στρώσεις: Σκοπιμότητα και Διαχείριση**

---

25. Ιδιότητες στρώσεων

---

26. Καταστάσεις στρώσεων

---

27. Ιδιότητες αντικειμένων

---

28. Σχεδίαση σημείων και ευθυγράμμων τμημάτων

---

29. Ευθείες και ημιευθείες

---

30. Κύκλοι

---

31. Τόξα

---

### **32. Πολύγραμμα**

---

33. Πολύγραμμα με καμπύλες

---

34. Δακτύλιοι και Κανονικά πολύγωνα

---

35. Ορθογώνια παραλληλόγραμμα

---

36. Πολύγραμμα από κλειστές περιοχές

---

37. Ελλείψεις

---

38. Καμπύλες παρεμβολής σημείων – splines

---

39. Πολύγραμμα επισήμανσης περιοχών – revcloud

---

40. Γενικές αρχές επεξεργασίας αντικειμένων – Επιλογή αντικειμένων

---

41. Εισαγωγή στην ομαδική επιλογή αντικειμένων

---

42. Περισσότερες δυνατότητες στην ομαδική επιλογή αντικειμένων

---

43. Χρήση κριτηρίων στην επιλογή

---

44. Διαγραφή, επαναφορά και μετατόπιση αντικειμένων

---

45. Πανομοιότυπη αναπαραγωγή (αντιγραφή) και ομοιόθετη αναπαραγωγή αντικειμένων

---

46. Εκμετάλλευση των ευκολιών των Windows σε αντιγραφή και μεταφορά αντικειμένων

---

47. Εφαρμογή τόξου συνάρμοσης – στρογγυλλέματος (Fillet)

---

#### **48. Πλαγιότμηση ευθυγράμμων τμημάτων (Chamfer)**

---

49. Διαγραφή τμημάτων (μερική διαγραφή) αντικειμένων – Σπάσιμο αντικειμένων

---

50. Αποκοπή τμημάτων αντικειμένων με χρήση ορίων (Trim)

---

51. Προέκταση αντικειμένων με χρήση ορίων (Extend)

---

52. Περιστροφή αντικειμένων

---

53. Αλλαγή κλίμακας αντικειμένων

---

54. Συμμετρικά (κατοπτρικά) ως προς άξονα αντικείμενα

---

55. Αλλαγή μήκους αντικειμένων

---

#### **56. Ορθογωνικές διατάξεις αντικειμένων**

---

57. Κυκλικές διατάξεις αντικειμένων

---

58. Επεξεργασία πολυγράμμων 1ο μέρος

---

59. Επεξεργασία πολυγράμμων μέρος 2ο

---

60. Διάλυση (διάσπαση) σύνθετων αντικειμένων

---

61. Ενοποίηση τόξων και ευθυγράμμων τμημάτων

---

62. Επιμήκυνση ή βράχυνση (τέντωμα) αντικειμένων – Η εντολή Stretch

---

63. Επεξεργασία αντικειμένων με τη χρήση λαβών – Grips

---

64. Μεταφορά ιδιοτήτων αντικειμένων με την εντολή matchprop

---

65. Ρύθμιση ιδιοτήτων αντικειμένων με την εντολή properties

---

66. Κείμενο απλής σειράς και στυλ γραφής κειμένου

---

67. Επεξεργασία κειμένου απλής σειράς και στοίχιση

---

68. Κείμενο παραγράφων – Δημιουργία και μορφοποίηση

---

69. Διόρθωση κειμένων και εισαγωγή μορφοποιημένου κειμένου

---

## **70. Εισαγωγή στην δημιουργία Μπλοκ**

---

71. Περισσότερες δυνατότητες κατά την δημιουργία και εισαγωγή Μπλοκ

---

72. Αυτόνομα εξωτερικά μπλοκ

---

73. Επαναχρησιμοποίηση στοιχείων από υπάρχοντα σχέδια - Η εντολή adcenter

---

74. Εισαγωγή στα χαρακτηριστικά των μπλοκ - Attributes

---

75. Περισσότερες δυνατότητες με τα χαρακτηριστικά των μπλοκ - Attributes

---

76. Διόρθωση χαρακτηριστικών μπλοκ

---

77. Εξαγωγή χαρακτηριστικών μπλοκ σε εξωτερικό αρχείο

---

78. Εξαγωγή ιδιοτήτων αντικειμένων σε εξωτερικό αρχείο

---

79. Διάρθρωση αντικειμένων σε ίσα τμήματα ή ίσες αποστάσεις

---

80. Διαγραμμίσεις μέρος 1ο

---

81. Διαγραμμίσεις μέρος 2ο

---

82. Χρωματικά διαβαθμισμένες διαγραμμίσεις (Gradient), διαγράμμιση με παλέτες και επεξεργασία διαγραμμίσεων (hatched)

---

### **83. Οριζόντια, κατακόρυφη και ευθυγραμμισμένη διαστασιολόγηση**

---

84. Διαστασιολόγηση γωνιών, κύκλων και τόξων

---

85. Διαστασιολόγηση αναφοράς, οδηγού, συνεχόμενη και βασικής γραμμής

---

86. Διαχείριση και επεξεργασία των στυλ διαστασιολόγησης

---

87. Επεξεργασία των στυλ διαστασιολόγησης – Μέρος 2ο

---

88. Διαχείριση των στυλ διαστασιολόγησης – 3ο

---

89. Διόρθωση διαστάσεων – 1ο μέρος

---

90. Διόρθωση διαστάσεων – 2ο μέρος

---

91. Λήψη πληροφοριών

---

92. Ενσωμάτωση αρχείων άλλων εφαρμογών - Υπερσυνδέσεις

---

93. Εισαγωγή και Εξαγωγή σε αρχεία άλλης μορφής

---

94. Εισαγωγή στην εκτύπωση

---

### **95. Εισαγωγή στις διατάξεις εκτύπωσης**

---

96. Χώρος χαρτιού, χώρος μοντέλου, διαχείριση viewports και διατάξεων εκτύπωσης

---

97. Ρύθμιση διατάξεων εκτύπωσης

---

98. Μετονομασία και απόρριψη επώνυμων στοιχείων