

[AutoCAD 2Δ]

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
1. Άνοιγμα εφαρμογής CAD και το περιβάλλον της	16' 8"	14	7' 57"	0	0' 0"
2. Ρύθμιση παλετών εργαλείων και γραμμής κατάστασης	8' 0"	10	5' 52"	0	0' 0"
3. Λειτουργία και προσαρμογή γραμμής κατάστασης	11' 35"	12	4' 53"	0	0' 0"
4. Εκτέλεση εντολών στο AutoCAD από το πληκτρολόγιο	9' 21"	8	4' 39"	0	0' 0"
5. Εκτέλεση εντολών με το ποντίκι από τις γραμμές εργαλείων, το πτυσσόμενο μενού A και την κορδέλα εργασιών	6' 39"	8	3' 7"	0	0' 0"
6. Ο ρόλος του ποντικιού στο AutoCAD	9' 19"	11	3' 11"	0	0' 0"
7. Τα πλαίσια διαλόγου στο AutoCAD	8' 17"	5	1' 24"	0	0' 0"
8. Τα πλαίσια διαλόγου που διαπραγματεύονται αρχεία στο AutoCAD	7' 20"	12	4' 6"	0	0' 0"
9. Δημιουργία νέου σχεδίου στο AutoCAD	5' 58"	8	3' 11"	0	0' 0"
10. Αποθήκευση σχεδίων στο AutoCAD	10' 26"	11	3' 50"	0	0' 0"
11. Άνοιγμα σχεδίων στο AutoCAD	9' 0"	11	2' 43"	0	0' 0"
12. Όρια σχεδίου	5' 18"	7	2' 54"	0	0' 0"
13. Μονάδες σχεδίασης	12' 24"	10	3' 16"	0	0' 0"
14. Συστήματα συντεταγμένων	9' 0"	10	4' 30"	0	0' 0"

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
15. Σχεδίαση με συντεταγμένες	15' 28"	8	7' 3"	0	0' 0"
16. Αναίρεση εντολών και Ακύρωση αναίρεσης	5' 11"	9	3' 19"	0	0' 0"
17. Σχεδίαση με το ποντίκι – Ενεργοποίηση βηματικής έλξης – κίνησης και διαφανείς (transparent) εντολές	12' 16"	9	5' 17"	0	0' 0"
18. Ορθογωνική σχεδίαση – Συνδυασμός πληκτρολογίου και ποντικιού – Ανίχνευση κατευθύνσεων	9' 29"	8	8' 33"	0	0' 0"
19. Σημεία έλξης αντικειμένων – Object snap	12' 2"	12	5' 45"	0	0' 0"
20. Ειδικός εντοπισμός σημείων	4' 54"	7	7' 43"	0	0' 0"
21. Ρύθμιση απόψεων σχεδίου	14' 33"	9	3' 48"	0	0' 0"
22. Ρύθμιση και χειρισμός απόψεων σχεδίου	10' 7"	12	4' 46"	0	0' 0"
23. Ανανέωση και επανασχεδίαση σχεδίου	7' 33"	12	2' 42"	0	0' 0"
24. Στρώσεις: Σκοπιμότητα και Διαχείριση	14' 12"	11	4' 11"	0	0' 0"
25. Ιδιότητες στρώσεων	9' 53"	12	5' 36"	0	0' 0"
26. Καταστάσεις στρώσεων	12' 40"	11	3' 51"	0	0' 0"
27. Ιδιότητες αντικειμένων	11' 33"	11	5' 8"	0	0' 0"
28. Σχεδίαση σημείων και ευθυγράμμων τμημάτων	13' 7"	12	9' 6"	0	0' 0"
29. Ευθείες και ημιευθείες	8' 31"	11	11' 30"	0	0' 0"

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
30. Κύκλοι	14' 42"	12	8' 22"	0	0' 0"
31. Τόξα	9' 44"	12	15' 29"	0	0' 0"
32. Πολύγραμμα	11' 11"	12	15' 7"	0	0' 0"
33. Πολύγραμμα με καμπύλες	7' 57"	12	22' 25"	0	0' 0"
34. Δακτύλιοι και Κανονικά πολύγωνα	11' 5"	12	14' 37"	0	0' 0"
35. Ορθογώνια παραλληλόγραμμα	11' 19"	12	9' 50"	0	0' 0"
36. Πολύγραμμα από κλειστές περιοχές	5' 56"	12	10' 49"	0	0' 0"
37. Ελλείψεις	9' 18"	12	17' 20"	0	0' 0"
38. Καμπύλες παρεμβολής σημείων – splines	4' 58"	12	8' 50"	0	0' 0"
39. Πολύγραμμα επισήμανσης περιοχών – revcloud	6' 20"	12	11' 39"	0	0' 0"
40. Γενικές αρχές επεξεργασίας αντικειμένων – Επιλογή αντικειμένων	9' 51"	12	4' 33"	0	0' 0"
41. Εισαγωγή στην ομαδική επιλογή αντικειμένων	11' 20"	11	4' 16"	0	0' 0"
42. Περισσότερες δυνατότητες στην ομαδική επιλογή αντικειμένων	7' 54"	12	7' 16"	0	0' 0"
43. Χρήση κριτηρίων στην επιλογή	10' 8"	12	8' 26"	0	0' 0"
44. Διαγραφή, επαναφορά και μετατόπιση αντικειμένων	6' 34"	12	6' 19"	0	0' 0"

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
45. Πανομοιότυπη αναπαραγωγή (αντιγραφή) και ομοιόθετη αναπαραγωγή αντικειμένων	15' 35"	12	10' 21"	0	0' 0"
46. Εκμετάλλευση των ευκολιών των Windows σε αντιγραφή και μεταφορά αντικειμένων	8' 38"	12	8' 9"	0	0' 0"
47. Εφαρμογή τόξου συνάρμοσης – στρογγυλλέματος (Fillet)	10' 23"	12	10' 27"	0	0' 0"
48. Πλαγιότμηση ευθυγράμμων τμημάτων (Chamfer)	9' 28"	12	6' 18"	0	0' 0"
49. Διαγραφή τμημάτων (μερική διαγραφή) αντικειμένων – Σπάσιμο αντικειμένων	5' 2"	12	10' 52"	0	0' 0"
50. Αποκοπή τμημάτων αντικειμένων με χρήση ορίων (Trim)	9' 10"	12	14' 21"	0	0' 0"
51. Προέκταση αντικειμένων με χρήση ορίων (Extend)	5' 48"	12	17' 19"	0	0' 0"
52. Περιστροφή αντικειμένων	4' 44"	12	12' 37"	0	0' 0"
53. Αλλαγή κλίμακας αντικειμένων	5' 49"	12	14' 11"	0	0' 0"
54. Συμμετρικά (κατοπτρικά) ως προς άξονα αντικείμενα	4' 58"	11	9' 27"	0	0' 0"
55. Αλλαγή μήκους αντικειμένων	10' 30"	10	7' 55"	0	0' 0"
56. Ορθογωνικές διατάξεις αντικειμένων	4' 48"	11	16' 13"	0	0' 0"
57. Κυκλικές διατάξεις αντικειμένων	11' 28"	11	19' 47"	0	0' 0"
58. Επεξεργασία πολυγράμμων 1ο μέρος	12' 35"	12	12' 5"	0	0' 0"
59. Επεξεργασία πολυγράμμων μέρος 2ο	7' 52"	12	13' 17"	0	0' 0"

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
60. Διάλυση (διάσπαση) σύνθετων αντικειμένων	2' 34"	12	5' 55"	0	0' 0"
61. Ενοποίηση τόξων και ευθυγράμμων τμημάτων	9' 31"	12	13' 12"	0	0' 0"
62. Επιμήκυνση ή βράχυνση (τέντωμα) αντικειμένων – Η εντολή Stretch	7' 20"	12	12' 51"	0	0' 0"
63. Επεξεργασία αντικειμένων με τη χρήση λαβών – Grips	12' 18"	12	9' 44"	0	0' 0"
64. Μεταφορά ιδιοτήτων αντικειμένων με την εντολή matchprop	3' 21"	11	7' 50"	0	0' 0"
65. Ρύθμιση ιδιοτήτων αντικειμένων με την εντολή properties	7' 50"	12	9' 20"	0	0' 0"
66. Κείμενο απλής σειράς και στυλ γραφής κειμένου	10' 53"	12	10' 58"	0	0' 0"
67. Επεξεργασία κειμένου απλής σειράς και στοίχιση	8' 14"	12	13' 40"	0	0' 0"
68. Κείμενο παραγράφων – Δημιουργία και μορφοποίηση	6' 39"	12	25' 34"	0	0' 0"
69. Διόρθωση κειμένων και εισαγωγή μορφοποιημένου κειμένου	6' 13"	12	11' 29"	0	0' 0"
70. Εισαγωγή στην δημιουργία Μπλοκ	7' 18"	12	18' 27"	0	0' 0"
71. Περισσότερες δυνατότητες κατά την δημιουργία και εισαγωγή Μπλοκ	15' 19"	12	16' 25"	0	0' 0"
72. Αυτόνομα εξωτερικά μπλοκ	5' 58"	12	18' 22"	0	0' 0"

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
73. Επαναχρησιμοποίηση στοιχείων από υπάρχοντα σχέδια - Η εντολή adcenter	6' 23"	11	9' 13"	0	0' 0"
74. Εισαγωγή στα χαρακτηριστικά των μπλοκ - Attributes	6' 28"	11	16' 40"	0	0' 0"
75. Περισσότερες δυνατότητες με τα χαρακτηριστικά των μπλοκ - Attributes	10' 1"	12	22' 8"	0	0' 0"
76. Διόρθωση χαρακτηριστικών μπλοκ	8' 52"	12	11' 17"	0	0' 0"
77. Εξαγωγή χαρακτηριστικών μπλοκ σε εξωτερικό αρχείο	13' 18"	12	21' 55"	0	0' 0"
78. Εξαγωγή ιδιοτήτων αντικειμένων σε εξωτερικό αρχείο	6' 33"	12	18' 47"	0	0' 0"
79. Διαίρεση αντικειμένων σε ίσα τμήματα ή ίσες αποστάσεις	5' 51"	12	14' 10"	0	0' 0"
80. Διαγραμμίσεις μέρος 1ο	13' 46"	13	10' 0"	0	0' 0"
81. Διαγραμμίσεις μέρος 2ο	8' 33"	12	17' 36"	0	0' 0"
82. Χρωματικά διαβαθμισμένες διαγραμμίσεις (Gradient), διαγράμμιση με παλέτες και επεξεργασία διαγραμμίσεων (hatchedit)	4' 9"	12	15' 59"	0	0' 0"
83. Οριζόντια, κατακόρυφη και ευθυγραμμισμένη διαστασιολόγηση	9' 55"	12	11' 3"	0	0' 0"
84. Διαστασιολόγηση γωνιών, κύκλων και τόξων	6' 38"	12	12' 57"	0	0' 0"
85. Διαστασιολόγηση αναφοράς, οδηγού, συνεχόμενη και βασικής γραμμής	6' 45"	12	19' 7"	0	0' 0"

Τίτλος	Διάρκεια βίντεο	Ασκήσεις (όλες)	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης όλων των ασκήσεων	in-ates ασκήσεις	Συνολική διάρκεια βίντεο απάντησης των in-ates ασκήσεων
86. Διαχείριση και επεξεργασία των στυλ διαστασιολόγησης	10' 59"	12	5' 11"	0	0' 0"
87. Επεξεργασία των στυλ διαστασιολόγησης – Μέρος 2ο	8' 27"	12	11' 21"	0	0' 0"
88. Διαχείριση των στυλ διαστασιολόγησης – 3ο	16' 1"	16	10' 27"	0	0' 0"
89. Διόρθωση διαστάσεων – 1ο μέρος	6' 40"	12	11' 12"	0	0' 0"
90. Διόρθωση διαστάσεων – 2ο μέρος	6' 11"	12	6' 54"	0	0' 0"
91. Λήψη πληροφοριών	12' 17"	11	4' 23"	0	0' 0"
92. Ενσωμάτωση αρχείων άλλων εφαρμογών - Υπερσυνδέσεις	9' 3"	12	5' 49"	0	0' 0"
93. Εισαγωγή και Εξαγωγή σε αρχεία άλλης μορφής	10' 1"	12	5' 3"	0	0' 0"
94. Εισαγωγή στην εκτύπωση	10' 52"	12	11' 3"	0	0' 0"
95. Εισαγωγή στις διατάξεις εκτύπωσης	6' 47"	12	9' 48"	0	0' 0"
96. Χώρος χαρτιού, χώρος μοντέλου, διαχείριση viewports και διατάξεων εκτύπωσης	10' 14"	12	10' 56"	0	0' 0"
97. Ρύθμιση διατάξεων εκτύπωσης	7' 39"	12	10' 7"	0	0' 0"
98. Μετονομασία και απόρριψη επώνυμων στοιχείων	6' 2"	12	8' 11"	0	0' 0"
100. Επαναληπτικά Τεστ AutoCAD	0' 0"	41	28' 59"	41	28' 59"
Σύνολα	14ω 47' 12"	1155	16ω 46' 33"	41	0ω 28' 59"