

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Microsoft Excel 2010

ΜΕΡΟΣ Ι: ΘΕΩΡΙΑ

1	Εισαγωγή στο Excel 2010	
	Υπολογιστικά Φύλλα	17
	Τι είναι το Microsoft Excel 2010	18
	Ξεκινώντας το Microsoft Excel 2010	20
	Χρήση της Βοήθειας	25
	Προσαρμογή Ταινίας και Γραμμής Εργαλείων	27
	Τερματισμός του Microsoft Excel 2010	28
2	Βασικές Λειτουργίες του Microsoft Excel 2010	
	Βασικές Έννοιες	29
	Περιοχές	32
	Μετακίνηση στο Φύλλο Εργασίας	32
	Εισαγωγή Δεδομένων	33
	Παρεμβολή Γραμμών και Σηλών	39
	Διαγραφή και Απαλοιφή Γραμμών ή Σηλών	41
	Αποθήκευση του Βιβλίου Εργασίας	42
	Δήλωση Προτιμήσεων του Χρήστη στην Εφαρμογή	46
	Άνοιγμα Βιβλίου Εργασίας	47
	Κλείσιμο Βιβλίου Εργασίας	48
3	Δημιουργία - Εκτύπωση Εφαρμογών	
	Η Πρώτη μας Εφαρμογή	49
	Ταξινόμηση Λίστας Δεδομένων	53
	Η Δεύτερη Εφαρμογή μας	55
	Ορθογραφικός Έλεγχος	58
	Διαμόρφωση Σελίδας	59
	Εκτύπωση	63
4	Τύποι – Τελεστές και Συναρτήσεις	
	Τύποι	69
	Τελεστές	73
	Συναρτήσεις	75
	Εφαρμογή με Συναρτήσεις	81
5	Περισσότερα για τα Φύλλα Εργασίας	
	Μετακίνηση και Αντιγραφή Κελιών	83

	Το Παράθυρο Εργασιών Πρόχειρο	86
	Ονομασία Κελιών και Περιοχών	88
	Περιοχές και Τύποι Υπολογισμών	91
	Σύνδεση Πολλαπλών Φύλλων Εργασίας	92
	Βασικά Στοιχεία Φύλλων	95
	Περισσότερα Παράθυρα	99
	Σταθεροποίηση Σηλών και Γραμμών	101
	Τιμές Σφάλματος	102
	Κλειδωμά Αρχείων - Προστασία Δεδομένων	102
6	Μορφοποίηση - Εμφάνιση Φύλλου Εργασίας	
	Αλλαγή Γραμματοσειρών	108
	Στοίχιση Περιεχομένων Κελιών	113
	Μορφοποίηση Αριθμών	115
	Χρώματα και Περιγράμματα	118
	Αλλαγή Ύψους Γραμμών και Πλάτους Σηλών	120
	Προβολές	121
	Εύρεση και Αντικατάσταση	124
	Εισαγωγή Συμβόλων	126
	Τροποποίηση Βασικών Ρυθμίσεων του Excel 2010	127
7	Γραφικά	
	Εισαγωγή και Τροποποίηση Εικόνας	133
	Εισαγωγή Clip Art	136
	Σχεδίαση	137
	Εισαγωγή Αντικειμένου WordArt	141
	Δημιουργία Γραφικών SmartArt	143
8	Γραφήματα	
	Δημιουργία Γραφήματος	148
	Είδη Γραφημάτων	150
	Τροποποίηση Γραφημάτων	151
	Μορφοποίηση Γραφήματος	160
	Εκτύπωση Γραφήματος	168
	Γέμισμα Περιοχής με Εικόνα	170
	Γραφήματα Sparkline	172
9.	Λίστες Δεδομένων	
	Δημιουργία Λίστας Δεδομένων	176
	Επεξεργασία Δεδομένων με Φόρμα	177
	Αναζήτηση Εγγραφών	179
	Ταξινόμηση Δεδομένων	180
	Φιλτράρισμα Εγγραφών	184
	Σύνθετα Φίλτρα	187

Μερικά Αθροίσματα – Διάρθρωση	190
Εισαγωγή Δεδομένων από άλλες Εφαρμογές	193
Εισαγωγή Δεδομένων από τον Παγκόσμιο Ιστό	196
10. Συγκεντρωτικοί Πίνακες	
Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα	200
Επιλογές Συγκεντρωτικού Πίνακα	203
Τροποποίηση Συγκεντρωτικού Πίνακα	203
Φιλτράρισμα Δεδομένων σε Συγκεντρωτικό Γράφημα	206
Συγκεντρωτικό Γράφημα	210
11. Σύνδεση και Ενσωμάτωση Αντικειμένων	
Σύνδεση και Ενσωμάτωση	211
Δημιουργία Νέου Ενσωματωμένου Αντικειμένου	212
Δημιουργία Αντικειμένου από Αρχείο	213
Αυτόματες και μη Αυτόματες Συνδέσεις	214
Σύνδεση Κελιών του Excel σε Έγγραφο του Word	215
12. Ανάλυση Υποθέσεων	
Πίνακας Δεδομένων μίας Μεταβλητής	219
Πίνακας Δεδομένων δύο Μεταβλητών	222
Σενάρια	223
Αναζήτηση Στόχου	228
Επίλυση	230
13. Κοινή Χρήση και Ανάλυση Υποθέσεων	
Κοινή Χρήση Βιβλίων Εργασίας	233
Διαχείριση Σχολίων	236
Παρακολούθηση και Διαχείριση Αλλαγών	238

ΜΕΡΟΣ II: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ

14. Οικονομικές Συναρτήσεις	
Συνάρτηση DB	243
Συνάρτηση DDB	245
Συνάρτηση FV	246
Συνάρτηση IPMT	248
Συνάρτηση NPER	250
Συνάρτηση NPV	251
Συνάρτηση PMT	252
Συνάρτηση PPMT	254

Συνάρτηση PV	255
Συνάρτηση RATE	257
Συνάρτηση SLN	258
Συνάρτηση SYD	259
Συνάρτηση VDB	261
Συνάρτηση YIELDMAT	262

15. Λογικές Συναρτήσεις

Συνάρτηση AND	265
Συνάρτηση FALSE	267
Συνάρτηση IF	267
Συνάρτηση IFERROR	269
Συνάρτηση NOT	270
Συνάρτηση OR	270
Συνάρτηση TRUE	272

16. Συναρτήσεις Κειμένου

Συνάρτηση BAHTTEXT	273
Συνάρτηση CHAR	274
Συνάρτηση CLEAN	275
Συνάρτηση CODE	276
Συνάρτηση CONCATENATE	277
Συνάρτηση CURRENCY	278
Συνάρτηση EXACT	279
Συνάρτηση FIND	280
Συνάρτηση FIXED	281
Συνάρτηση LEFT	283
Συνάρτηση LEN	284
Συνάρτηση LOWER	285
Συνάρτηση MID	285
Συνάρτηση PROPER	286
Συνάρτηση REPLACE	287
Συνάρτηση REPT	288
Συνάρτηση RIGHT	289
Συνάρτηση SEARCH	290
Συνάρτηση SUBSTITUTE	292
Συνάρτηση TEXT	293
Συνάρτηση TRIM	293
Συνάρτηση UPPER	294

17. Συναρτήσεις Ημερομηνίας & Ώρας

Συνάρτηση DATE	295
Συνάρτηση DATEVALUE	296

Συνάρτηση DAY	297
Συνάρτηση DAYS360	298
Συνάρτηση EDATE	300
Συνάρτηση EOMONTH	300
Συνάρτηση HOUR	301
Συνάρτηση MINUTE	302
Συνάρτηση MONTH	303
Συνάρτηση NETWORKDAYS	304
Συνάρτηση NOW	306
Συνάρτηση SECOND	307
Συνάρτηση TIME	307
Συνάρτηση TIMEVALUE	308
Συνάρτηση TODAY	309
Συνάρτηση WEEKDAY	310
Συνάρτηση WEEKNUM	311
Συνάρτηση WORKDAY	312
Συνάρτηση YEAR	314
Συνάρτηση YEARFRAC	315

18. Συναρτήσεις Αναζήτησης & Αναφοράς

Συνάρτηση ADDRESS	317
Συνάρτηση CHOOSE	318
Συνάρτηση COLUMN	320
Συνάρτηση COLUMNS	321
Συνάρτηση HLOOKUP	322
Συνάρτηση INDEX	323
Συνάρτηση LOOKUP	326
Συνάρτηση ROW	328
Συνάρτηση ROWS	328
Συνάρτηση TRANSPOSE	329
Συνάρτηση VLOOKUP	330

19. Μαθηματικές & Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις

Συνάρτηση ABS	333
Συνάρτηση ACOS	334
Συνάρτηση ASIN	335
Συνάρτηση ATAN	335
Συνάρτηση CEILING	336
Συνάρτηση COMBIN	337
Συνάρτηση COS	338
Συνάρτηση DEGREES	339
Συνάρτηση EVEN	339
Συνάρτηση EXP	340

Συνάρτηση FACT	341
Συνάρτηση FLOOR	341
Συνάρτηση GCD	342
Συνάρτηση INT	343
Συνάρτηση LCM	343
Συνάρτηση LN	344
Συνάρτηση LOG	344
Συνάρτηση LOG10	345
Συνάρτηση MOD	346
Συνάρτηση ODD	347
Συνάρτηση PI	347
Συνάρτηση POWER	348
Συνάρτηση PRODUCT	349
Συνάρτηση QUOTIEND	350
Συνάρτηση RAND	351
Συνάρτηση RANDEBETWEEN	351
Συνάρτηση ROUND	352
Συνάρτηση SIGN	353
Συνάρτηση SIN	353
Συνάρτηση SQRT	354
Συνάρτηση SUM	354
Συνάρτηση SUMIF	355
Συνάρτηση TAN	356
Συνάρτηση TRUNC	357

20. Στατιστικές Συναρτήσεις

Συνάρτηση AVEDEV	359
Συνάρτηση AVERAGE	360
Συνάρτηση AVERAGEIF	361
Συνάρτηση AVERAGEIFS	364
Συνάρτηση COUNT	366
Συνάρτηση COUNTA	368
Συνάρτηση COUNTIF	368
Συνάρτηση FREQUENCY	369
Συνάρτηση GEOMEAN	371
Συνάρτηση LARGE	372
Συνάρτηση LINES	373
Συνάρτηση MAX	376
Συνάρτηση MEDIAN	377
Συνάρτηση MIN	378
Συνάρτηση MODE.MULT	379
Συνάρτηση MODE.SNGL	380
Συνάρτηση SMALL	381

Συνάρτηση STDEV.P	382
Συνάρτηση STDEV.S	384
Συνάρτηση TREND	385

21. Συναρτήσεις Μηχανολογίας

Συνάρτηση BIN2DEC	389
Συνάρτηση CONVERT	390
Συνάρτηση DEC2BIN	392
Συνάρτηση DEC2HEX	394
Συνάρτηση DELTA	395
Συνάρτηση HEX2DEC	396

22. Συναρτήσεις Πληροφοριών

Συνάρτηση CELL	397
Συνάρτηση ERROR.TYPE	399
Συνάρτηση INFO	401
Συνάρτηση ISEVEN	402
Συνάρτηση ISODD	402
Συνάρτηση N	403
Συνάρτηση TYPE	404

23. Συναρτήσεις Βάσεων Δεδομένων

Εισαγωγή	407
Συνάρτηση DAVERAGE	409
Συνάρτηση DCOUNT	409
Συνάρτηση DCOUNTA	409
Συνάρτηση DGET	409
Συνάρτηση DMAX	410
Συνάρτηση DMIN	410
Συνάρτηση DPRODUCT	410
Συνάρτηση DSTDEV	410
Συνάρτηση DSTDEVP	411
Συνάρτηση DSUM	411
Συνάρτηση DVAR	411
Συνάρτηση DVARP	411

ΜΕΡΟΣ III: ΜΑΚΡΟΕΝΤΟΛΕΣ - VBA

24. Μακροεντολές

Τι είναι Μακροεντολή	415
Δημιουργία Μακροεντολής	416

Εκτέλεση Μακροεντολής	418
Αλλαγή Κώδικα σε Μακροεντολή	419
Ανάθεση Μακροεντολής σε Κουμπί	420
25. Τα Βασικά Στοιχεία της VBA	
Επεξεργασία της VBA	423
Αντικείμενα, Συλλογές, Ιδιότητες και Μέθοδοι	427
Διαδικασίες	429
Τύποι Δεδομένων και Μεταβλητές	433
MsgBox – InputBox	438
Εντολές Επιλογής	441
Εντολές Επανάληψης (Βρόχοι)	445
Πίνακες	448
26. Προσαρμοσμένες Συναρτήσεις	
Δημιουργία Προσαρμοσμένης Συνάρτησης	451
Χρήση Προσαρμοσμένης Συνάρτησης	453
Σύνταξη Συναρτήσεων και Επεξήγηση του Κώδικα	454
Παραδείγματα Προσαρμοσμένων Συναρτήσεων	455
Δημιουργία και Φόρτωση Προσθέτων	460
27. Excel και VBA	
Κελιά και Περιοχές	465
Μορφοποίηση Περιοχών	471
28. Φόρμες Χρήστη	
Δημιουργία Προσαρμοσμένων Φορμών	477
Προσθήκη Στοιχείων Ελέγχου	481
Πολλαπλές Φόρμες με MultiPage	487
ΜΕΡΟΣ IV: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
29. Έκδοση Κοινοχρήστων	493
30. Αποτελέσματα Εξετάσεων	501
31. Φόρος Μισθωτών Υπηρεσιών	507
32. Προσλήψεις	513
33. Καθαρή Παρούσα Αξία & Επένδυση σε Ομόλογα	519
34. Σύστημα Γραμμικών Εξισώσεων	527
35. Ανάλυση Τιμών Θερμοκρασίας	533
36. Εκτύπωση Απόδειξης	539
37. Οικογενειακά Έσοδα – Έξοδα	547

38.	Έλεγχος ΑΦΜ	559
39.	Βεβαιώσεις Αποδοχών	567