



DIPLOMA

Φορέας Πιστοποίησης Ανθρώπινου Δυναμικού

Data Analysis
με το Microsoft Excel 2016
syllabus v1.0



DATA ANALYSIS με το Microsoft Excel 2016

1. Βασικές γνώσεις στο Excel

1. Βασικές Λειτουργίες
2. Κελιά
3. Φύλλα εργασίας
4. Ονόματα περιοχών
5. Μορφοποίηση
6. Εικόνες και σχήματα
7. Γραφήματα
8. Πίνακες
9. Ταξινόμηση
10. Μορφοποίηση υπό όρους
11. Ρυθμίσεις
12. Εκτυπώσεις
13. Αποθήκευση και εξαγωγή

2. Έλεγχος σφαλμάτων

1. VALUE
2. ISFORMULA
3. ISTEXT
4. ISREF
5. ISBLANK
6. ISERR
7. ISEVEN
8. ISLOGICAL
9. ISNA
10. ISNONTEXT
11. ISNUMBER
12. ISODD
13. IFERROR
14. ISERROR
15. ISREF
16. FORMULATEXT

3. Συναρτήσεις κειμένου

1. FIND
2. EXACT
3. SUBSTITUTE
4. TEXT
5. CHAR
6. T
7. REPT
8. PROPER
9. CONCATENATE
10. LEFT
11. MID
12. TRIM
13. RIGHT
14. SEARCH
15. UPPER
16. LOWER



17. REPLACE

4. Συναρτήσεις μαθηματικών

1. CEILING
2. FLOOR
3. ABS
4. SQRT
5. SUMSQ
6. LN
7. EXP
8. INT
9. PRODUCT
10. PI
11. SUM
12. SUMIF
13. SUMPRODUCT
14. SUMIFS
15. ROUND
16. ROUNDUP
17. ROUNDDOWN
18. MOD
19. MROUND

5. Συναρτήσεις λογικής

1. IF
2. AND
3. OR
4. NOT

6. Συναρτήσεις ημερομηνίας και ώρας

1. DATE
2. DATEDIF
3. DATEVALUE
4. DAY
5. EDATE
6. EOMONTH
7. MONTH
8. NETWORKDAYS
9. NOW
10. TIMEVALUE
11. TODAY
12. WEEKDAY
13. WORKDAY
14. WORKDAY.INTL
15. YEAR

7. Συναρτήσεις αναζήτησης και αναφοράς

1. CELL
2. CHOOSE
3. HLOOKUP
4. INDEX
5. INDIRECT
6. LOOKUP
7. MATCH
8. OFFSET



- 9. VLOOKUP
- 10. Συνδυασμός INDEX-MATCH

8. Συναρτήσεις οικονομικών

- 1. RECEIVED
- 2. PRICE
- 3. PRICEMAT
- 4. PRICEDISC
- 5. YIELD
- 6. YIELDDISC
- 7. YIELDMAT
- 8. DISC
- 9. TBILLEQ
- 10. TBILLPRICE
- 11. TBILLYIELD
- 12. COUPDAYBS
- 13. COUPDAYS
- 14. COUPDAYSNC
- 15. COUPNCD
- 16. COUPNUM
- 17. COUPPCD
- 18. DURATION
- 19. MDURATION
- 20. XIRR
- 21. XNPV
- 22. IRR
- 23. IPMT
- 24. PPMT
- 25. MIRR
- 26. NPER
- 27. SLN
- 28. SYD
- 29. DB
- 30. DDB
- 31. VDB
- 32. DOLLARDE
- 33. DOLLARFR
- 34. ACCRINT
- 35. ACCRINTM
- 36. INTRATE
- 37. FV
- 38. PMT
- 39. PV
- 40. NPV
- 41. RATE
- 42. CUMPRINC
- 43. CUMIPMT

9. Συναρτήσεις στατιστικής

- 1. AVERAGE
- 2. AVERAGEIF
- 3. AVERAGEIFS
- 4. COEFFICIENT



5. CORREL
6. CORRELATION
7. COUNT
8. COUNTA
9. COUNTBLANK
10. COUNTIF
11. COUNTIFS
12. COVAR
13. COVARIANCE
14. COVARIANCE.P
15. COVARIANCE.S
16. DAVERAGE
17. DCOUNT
18. DMAX
19. DMIN
20. DSUM
21. LARGE
22. MAX
23. MEDIAN
24. MIN
25. MODE
26. PERCENTILE
27. PERCENTILE.EXC
28. PERCENTILE.INC
29. QUARTILE
30. QUARTILE.EXC
31. QUARTILE.INC
32. RANK
33. SMALL
34. STDEV
35. STDEV.P
36. STDEV.S
37. STDEVP
38. VAR
39. VAR.P
40. VAR.S
41. VARP
42. TREND
43. SLOPE
44. INTERCEPT

10. Τύποι πίνακα

1. Γενική σύνταξη τύπων πινάκων
2. TRANSPOSE
3. FREQUENCY

11. Τύποι πολλαπλών βιβλίων και φύλλων εργασίας

12. Ανάλυση πιθανοτήτων και το πρόσθετο Solver

1. Ανάλυση πιθανοτήτων
2. Χρήση του πρόσθετου Solver

13. Διαχείριση δεδομένων

1. Φίλτρα δεδομένων και κατάργηση διπλότυπων
2. Ειδική επικόλληση



3. Εισαγωγή και επικύρωση δεδομένων
4. Ομαδοποίηση και μερικά αθροίσματα (SUBTOTAL)
5. Στοιχεία ελέγχου φόρμας
6. Πακέτο εργαλείων Ανάλυσης
- 14. Στατιστική ανάλυση**
 1. POISSON.DIST
 2. NEGBINOM.DIST
 3. HYPGEOM.DIST
 4. BINOM.INV
 5. BINOM.DIST
 6. EXPON.DIST
 7. NORM.DIST
 8. NORM.INV
- 15. Επιχειρηματικό μοντέλο**
 1. WEIBULL.DIST
 2. LOGNORM.DIST
 3. LOGNORM.INV
 4. NORM.S.DIST
- 16. Συγκεντρωτικοί πίνακες και αναλυτές**
- 17. Συναρτήσεις κύβου**
 1. CUBEKPIMEMBER
 2. CUBEMEMBER
 3. CUBEMEMBERPROPERTY
 4. CUBERANKEDMEMBER
 5. CUBESET
 6. CUBESETCOUNT
 7. CUBEVALUE
- 18. Προηγμένα και συγκεντρωτικά γραφήματα**
 1. Προηγμένα Γραφήματα
 2. Συγκεντρωτικά Γραφήματα
 3. Γραμμές Τάσης
- 19. Χάρτες 3D – Power Maps**
- 20. Λήψη και μετασχηματισμός ερωτημάτων - Power Query**
- 21. Κοινή χρήση – Δημοσίευση – Αποθήκευση**