



Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ)

Όραμα του ΚΕΠΑ αποτελεί η συνεχής προώθηση της διά βίου μάθησης και η αναβάθμιση του ανθρώπινου δυναμικού του τόπου μας.



Δωρεάν προγράμματα κατάρτισης
Ψηφιακών Δεξιοτήτων

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MS-EXCEL (18 ΩΡΕΣ)

Περιεχόμενο / Ενότητες Διδασκαλίας

1. Εισαγωγή στο πρόγραμμα (1 ώρα)

- Αλληλογνωριμία Εκπαιδευτή/Συμμετεχόντων
- Στόχος προγράμματος
- Τήρηση ωραρίου , 75% παρουσιών για έκδοση πιστοποιητικού
- Ενθάρρυνση για ενεργή συμμετοχή
- Επιβεβαίωση στοιχείων
- Εγγραφή στην διαδικτυακή υπηρεσία του ΚΕΠΑ «Ενημέρωσέ με»

2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ (FUNCTIONS/FORMULAS) (2 ώρες)

- Συναρτήσεις αναζήτησης Δεδομένων χρησιμοποιώντας λογικές συναρτήσεις (Logical Functions "AND", "OR")
- Σημαντικές συναρτήσεις επεξεργασίας και διαμόρφωσης περιεχομένου κελιών
 - CONCATENATE, LEFT, MID, RIGHT, FIND, MATCH, INDEX, TREND, DSUM
 - USE LEFT-MID-RIGHT TO CORRECT WRONG DATE FORMATS IMPORTED FROM OTHER PROGRAMS
- Συναρτήσεις αναζήτησης, εντοπισμού και επεξεργασίας δεδομένων
 - XLOOKUP-NESTED XLOOKUP/VLOOKUP/HLOOKUP
 - IF STATEMENT/NESTED IF's

3. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (3 ώρες)

- Προσαρμοσμένες τεχνικές προχωρημένου επιπέδου αναζήτησης δεδομένων
- (CUSTOMISED ADVANCED FILTERING OPTIONS)
- Συνδυασμός Επικύρωσης ένθετων δεδομένων με λίστες πολλαπλής επιλογής (NESTED DATA VALIDATION USING COMBINATION OF DROP DOWN LISTS)

4. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (3 ώρες)

- Υπερσύνδεσμοι χρησιμοποιώντας κατευθυντήρια κουμπιά λειτουργίας (HYPERLINKS USING DIRECTIONAL BUTTONS)
- Αυτόματο γέμισμα κελιών με αριθμούς σε εύρος κελιών με συγχωνευμένα κελιά (AUTOFILL OF SEQUENTIAL NUMBERS IN AREA OF CONTAINING MERGED CELLS)
- Μεταφορά κειμένου σε στήλες (“TEXT TO COLUMNS”)
 - DELIMITED (When export data from another program to EXCEL format)
 - FIXED WIDTH (Manage/Convert Decimal & Thousand separators)
- Χρήσιμες εξειδικευμένες Συναρτήσεις - Functions f(x)
 - DATE FUNCTIONS, DATEVALUE, INDIRECT, IFNA, TEXT
- Χρησιμοποιώντας Σχετική και Απόλυτη αναφορά σε συνδυασμό μεγάλων φόρμουλων (USING RELEVANT & ABSOLUTE CELL ADDRESSING IN COMBINATION OF LARGE FORMULAS)
 - XLOOKUP / NESTED XLOOKUP
 - COMBINATION OF “IF Statement”, “XLOOKUP”, “SUMIF” & “SUMIFS”

5. ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΤΟΧΟΥ - ΣΕΝΑΡΙΑ ΛΥΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ – ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (1 & 2 ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ) (3 ώρες)

- Αναζήτηση Στόχου - (Goal Seek)
- Σενάρια Λύσης Προβλήματος - (Scenario Manager - Scenarios)
- Πίνακες Δεδομένων με 1 ή 2 μεταβλητές (One & Two Input Data Tables)
- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ “ΤΑΜΠΛΩ” ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ – DASHBOARDS
 - Δημιουργία «ΤΑΜΠΛΩ» Δεδομένων και Γραφικών Παραστάσεων
 - Συνδυασμός και σύνδεση μεταξύ PIVOT TABLES
 - Slicers
 - Timelines

6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΚΙΝΗΤΟΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ, ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΕΠΙΛΥΤΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (3 ώρες)

- Περιγραφικές Στατιστικές Καταστάσεις (DESCRIPTIVE STATISTICS)
- ΙΣΤΟΓΡΑΜΜΑ – Διαγραμματικές Παραστάσεις (HISTOGRAM)
- Κινητός μέσος όρος Τιμών (MOVING AVERAGE)
- Διαφορές μεταξύ “MEDIAN”, “MEAN”, “AVERAGE”
- Επιλυτής Προβλημάτων με περιορισμούς (S O L V E R)
- APPLYING “SOLVER” FEATURES HAVING IN MIND SOME CONSTRAINTS

7. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΟΝΑ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ, ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΙΣΧΥΟΣ (3 ώρες)

- Άξονας Ισχύος (P O W E R P I V O T)
- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ “POWER PIVOT” ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΟ “ADD-INS” ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΣ ΣΧΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΚΟΙΝΑ ΠΕΔΙΑ.
 - a. Εισαγωγή αμέτρητων γραμμών δεδομένων από άλλες πηγές
 1. Από “Ms-ACCESS
 2. Από “Other Database Programs”
 - b. Δημιουργία σχέσεων μεταξύ Ετερογενών δεδομένων (Relationships)
 - c. Δημιουργία υπολογιζόμενων στηλών και μετρήσεων
 - d. Δημιουργία “PIVOT TABLES” και “PIVOT CHARTS”
 - e. Περαιτέρω ανάλυση δεδομένων

Το πρόγραμμα κατάρτισης υλοποιείται από το Κέντρο Παραγωγικότητας του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και χρηματοδοτείται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

