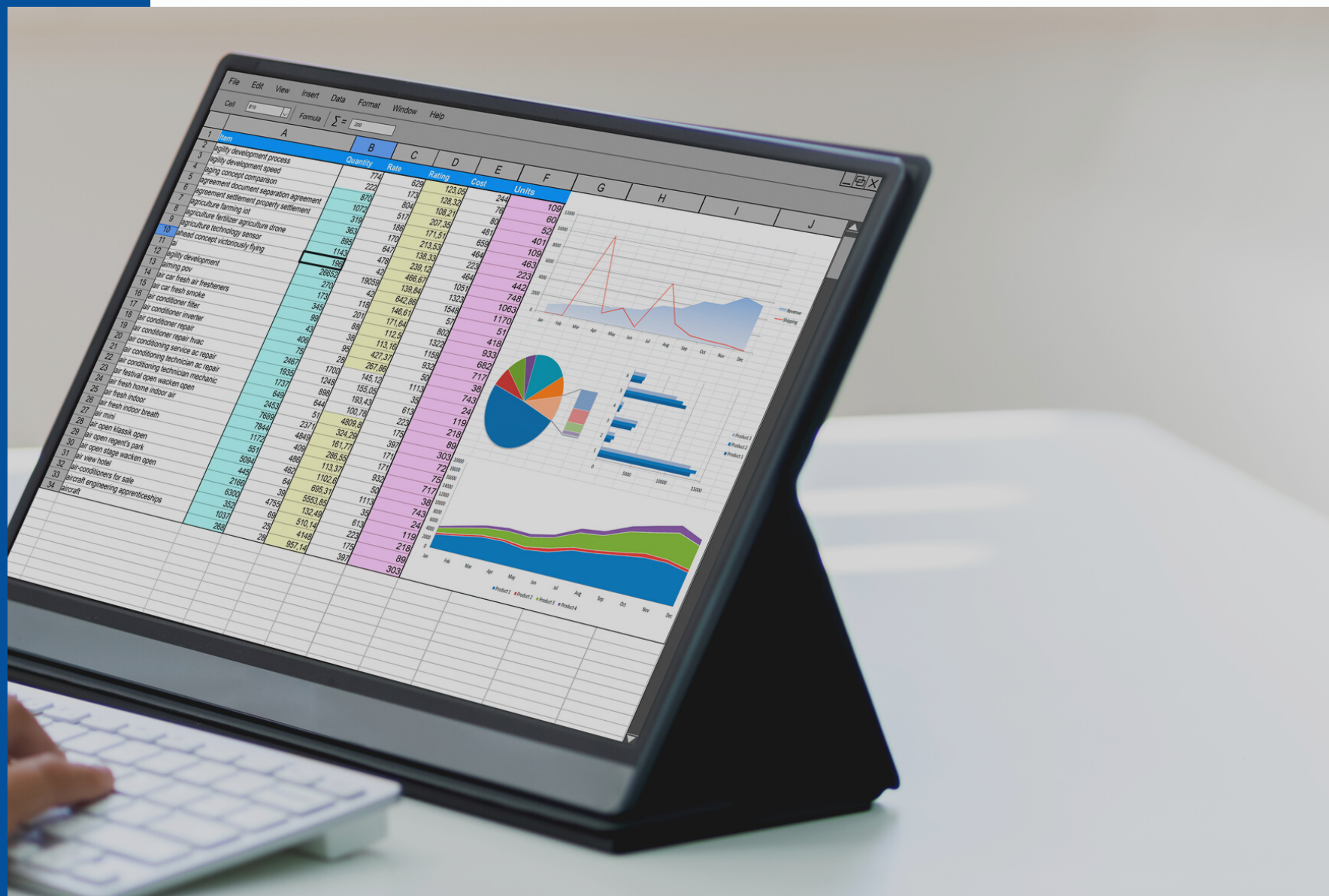




ΚΕΑ ΒΙΜ ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ



Βασικές Γνώσεις και Προχωρημένες
Τεχνικές Υπολογιστικών Φύλλων

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Σύντομη Περιγραφή

Το πρόγραμμα «Βασικές Γνώσεις και Προχωρημένες Τεχνικές Υπολογιστικών Φύλλων» είναι 200 ωρών διαρθρωμένο σε 16 ενότητες, περιλαμβάνοντας μεθόδους μεικτής μάθησης (Δια ζώσης 70 ώρες, Σύγχρονη εκπαίδευση 70 ώρες, Ασύγχρονη εκπαίδευση 60 ώρες καλύπτοντας τα κάτωθι:

- Βασική χρήση των υπολογιστικών φύλλων (Δημιουργία και τροποποίηση υπολογιστικών φύλλων, κατανόηση και χρήση ορισμένων από τις πιο δημοφιλείς και περιζήτητες συναρτήσεις του Excel, δημιουργία γραφημάτων, τροποποίηση και μορφοποίηση γραφήματος, εκτυπώσεις φύλλων εργασίας)
- Προχωρημένες τεχνικές (Προχωρημένες τεχνικές επεξεργασίας, μορφοποίησης και διαχείρισης δεδομένων, χρήση βασικών αλλά και εξειδικευμένων συναρτήσεων, προχωρημένες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, χρήση μακροεντολών)

Σκοπός Προγράμματος

Το πρόγραμμα «Βασικές Γνώσεις και Προχωρημένες Τεχνικές Υπολογιστικών Φύλλων» στοχεύει στην ενίσχυση, την συμπλήρωση και την αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων και των γνώσεων του δυνητικά εργατικού δυναμικού της χώρας. Αδιαμφισβήτητα τα υπολογιστικά φύλλα αποτελούν το δημοφιλέστερο εργαλείο το οποίο είναι ευρέως διαδεδομένο σε όλο το φάσμα των επιχειρήσεων και οργανισμών ανά τον κόσμο, καθιστώντας το ένα από τα σημαντικότερα, στις περισσότερες κατηγορίες επαγγελματιών. Η ανάγκη διαχείρισης, ομαδοποίησης και ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων θεωρείται επιβεβλημένη στην σύγχρονη εποχή της πληροφορίας για την αύξηση της αποτελεσματικότητας και την παραγωγικότητας εν γένει.

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Σε επίπεδο γνώσεων

- Να γνωρίσει τις έννοιες υπολογιστικών φύλλων και να εξερευνά το περιβάλλον τους.
- Να μάθει πως δημιουργείται, ανοίγει αποθηκεύεται ένα βιβλίο εργασίας.
- Να μάθει να εισάγει και να επεξεργάζεται δεδομένα.
- Να μάθει να δημιουργεί δυναμικές αναφορές.
- Να μάθει να χρησιμοποιεί συναρτήσεις και τύπους.
- Να μάθει να δημιουργεί και να επεξεργάζεται γραφήματα.
- Να μάθει να χρησιμοποιεί μακροεντολές.

Σε επίπεδο δεξιοτήτων

- Εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησε ο ωφελούμενος
- Επίλυση απλών αλλά και σύνθετων προβλημάτων
- Απόκτηση ψηφιακής δεξιότητας σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων
- Ανάπτυξη των κοινωνικών δεξιοτήτων (soft skills) των καταρτιζόμενων

Σε επίπεδο ικανοτήτων

- Βασική χρήση των υπολογιστικών φύλλων (Δημιουργία και τροποποίηση υπολογιστικών φύλλων, κατανόηση και χρήση ορισμένων από τις πιο δημοφιλείς και περιζήτητες συναρτήσεις του Excel, δημιουργία γραφημάτων, τροποποίηση και μορφοποίηση γραφήματος, εκτυπώσεις φύλλων εργασίας)
- Προχωρημένες τεχνικές (Προχωρημένες τεχνικές επεξεργασίας, μορφοποίησης και διαχείρισης δεδομένων, χρήση βασικών αλλά και εξειδικευμένων συναρτήσεων, προχωρημένες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, χρήση μακροεντολών)

Διδακτικές Ενότητες

- Εισαγωγή στο Excel
- Βασικές λειτουργίες του Excel
- Χειρισμός Δεδομένων
- Χειρισμός Φύλλων Εργασίας
- Βασικά Στοιχεία Μορφοποίησης Φύλλων Εργασίας
- Εκτύπωση και διαμόρφωση σελίδας
- Προχωρημένος Χειρισμός Δεδομένων
- Δημιουργία Τύπων
- Συναρτήσεις – Μέρος Α
- Γραφήματα
- Λίστες και Ανάλυση Δεδομένων
- Εργαλεία ανάλυσης πιθανοτήτων
- Ανάλυση δεδομένων
- Συναρτήσεις – Μέρος Β
- Ευρετήριο Συναρτήσεων
- Μακροεντολές

Διάρκεια

- 200 ώρες
- 2,5 μήνες

Προαπαιτούμενα Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι απόφοιτοι Γυμνασίου.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα "Βασικές Γνώσεις και Προχωρημένες Τεχνικές Υπολογιστικών Φύλλων" υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU