

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	Παπαδόπουλος Ευάγγελος
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Πληροφορικός ΠΕ86
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	Αλγοριθμική και υπολογιστική σκέψη ΙΙ Λυκείου
ΤΑΞΗ	Α' και Β' Λυκείου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	Έως 12 μαθητές
ΣΤΟΧΟΙ	1. Ψηφιακός - Τεχνολογικός εναλλαβητισμός 2. Εκμάθηση προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών 3. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς πληροφορικής.
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	A. 5 εβδομάδες Οργάνωση-Αρχιτεκτονική Υπολογιστών. B. 20 εβδομάδες Εισαγωγή στον προγραμματισμό υπολογιστών με χρήση C. Γ. Επίλυση παλαιών θεμάτων διαγωνισμών πληροφορικής. Δ. Συμμετοχή των μαθητών στον ΠΔΠ 2023-24 E. Επίσκεψη σε τμήμα πληροφορικής.
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	2 ώρες κάθε Τρίτη ή Πέμπτη
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	Σημειώσεις από τον εισηγητή.
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ.	Τα μαθήματα θα γίνονται στο εργαστήριο πληροφορικής μετά την λήξη των μαθημάτων. Δεν απαιτείται συνεργασία με φορείς.

Ψυχικό 4 Σεπτεμβρίου 2023

ΟΜΙΛΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΗ και ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ Λυκείου



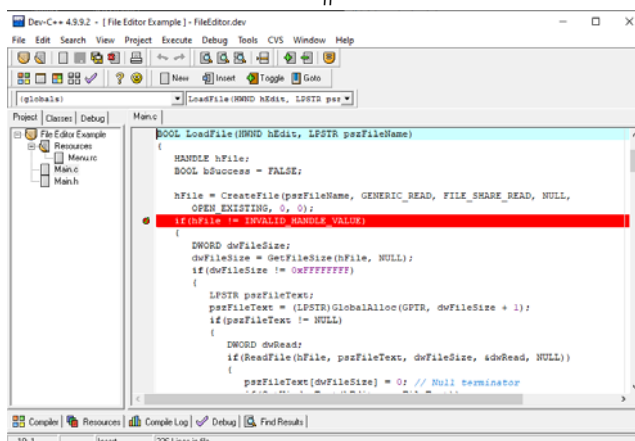
Ο όμιλος της αλγοριθμικής και υπολογιστικής σκέψης απευθύνεται στις μαθήτριες και τους μαθητές που

- αγαπούν την τεχνολογία
- ενθουσιάζονται με τους γρίφους
- αγαπούν τους υπολογιστές
- ενθουσιάζονται με το να μαθαίνουν νέα αντικείμενα

Στον όμιλο επιδιώκεται οι μαθήτριες και οι μαθητές:

- να εργάζονται-συνεργάζονται σε ομάδες
- να εξοικειωθούν με την ορολογία της πληροφορικής
- να μάθουν πως είναι οργανωμένοι και πως λειτουργούν οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
- να μπορούν να περιγράψουν στην αρχή απλούς και στη συνέχεια πιο πολύπλοκους αλγόριθμους
- να μάθουν να γράφουν, να μεταγλωττίζουν και να εκτελούν κώδικα σε γλώσσα C/C++
- να εξοικειωθούν με την χρήση περιβάλλοντος IDE για την ανάπτυξη εφαρμογών
- να προετοιμαστούν για συμμετοχή σε διαγωνισμούς πληροφορικής

#



#



&



Ο όμιλος απευθύνεται στους μαθητές και τις μαθήτριες της **A & B Λυκείου**.

Θα γίνεται κάθε **Τρίτη ή Πέμπτη** μετά τη λήξη του σχολικού προγράμματος **14:15 - 15:45** στο εργαστήριο πληροφορικής.

Ο υπεύθυνος καθηγητής *Βαγγέλης Παπαδόπουλος*