

Τα προηγούμενα έτη λειτουργίας του ομίλου, έχουν δείξει ότι οι περισσότεροι μαθητές που συμμετέχουν, επιθυμούν και συνεχίζουν την παρακολούθηση του ομίλου για 2^η, 3^η αλλά και κάποιες φορές για 4^η χρονιά (ενώ φοιτούν στο Λύκειο). Έτσι, στον όμιλο λειτουργεί τμήμα αρχαρίων και τμήμα προχωρημένων.

Οι προχωρημένοι μαθητές του ομίλου, θα εισαχθούν σε προχωρημένα θέματα Προγραμματισμού, με χρήση της γλώσσας προγραμματισμού C++, και μπορούν να συμμετάσχουν στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Πληροφορικής.

Στην πορεία των προηγούμενων ετών λειτουργίας του ομίλου, ευτυχήσαμε να έχουμε σημαντικά επιτυχημένη συμμετοχή στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Πληροφορικής, και κατάκτηση μεταλλίων στη Διεθνή Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πληροφορικής Νέων και στη Διεθνή Βαλκανική Ολυμπιάδα Πληροφορικής Νέων.

Σημαντικό είναι, ότι πολλοί μαθητές συμμετέχοντας στον όμιλο, ανακάλυψαν την ιδιαίτερη κλίση τους για το αντικείμενο, και ασχολούνται με τον Προγραμματισμό σε βάθος. Επίσης παλαιότεροι μαθητές του ομίλου φοιτούν σήμερα σε Πανεπιστημιακές και Πολυτεχνικές σχολές Πληροφορικής.

Οι μαθητές που θα συμμετάσχουν στον όμιλο και οι οποίοι ενδεχομένως αργότερα να προσανατολιστούν στην επιστήμη της Πληροφορικής, θα έχουν αποκτήσει σημαντική εμπειρία στο αντικείμενο του Προγραμματισμού Υπολογιστών.

Όλοι όμως **οι μαθητές θα αποκομίσουν σημαντικά οφέλη όπως:**

- **Ανάπτυξη αναλυτικής και συνθετικής σκέψης**
- **Αυστηρότητα στη διατύπωση**
- **Ανάπτυξη ικανοτήτων μεθοδολογικού χαρακτήρα**
- **Καλλιέργεια διαχρονικών δεξιοτήτων στην αντιμετώπιση προβλημάτων και στην ανάπτυξη τεχνικών επίλυσής τους**
- **Ανάπτυξη δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων σε προγραμματιστικό περιβάλλον**
- **Καλλιέργεια πνεύματος συνεργασίας**
- **Βελτίωση αυτοεκτίμησης και αύξηση αυτοπεποίθησης, μέσω της επιτυχούς επίλυσης προβλημάτων**
- **Ανάπτυξη ικανοτήτων ανάληψης ενός έργου και περάτωσής του**

Ο όμιλος απευθύνεται στους μαθητές όλων των τάξεων του Γυμνασίου και σε μαθητές της Α' Λυκείου που ήδη έχουν παρακολουθήσει στο Γυμνάσιο τον όμιλο.

Τρόπος επιλογής μαθητών:

Μόνον εάν υπάρξουν περισσότερες δηλώσεις ενδιαφέροντος από τον προβλεπόμενο αριθμό μαθητών, ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία: Από τους μαθητές που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον, προηγούνται αυτοί που έχουν παρακολουθήσει με ιδιαίτερο ζήλο τις 1, 2 ή 3 προηγούμενες χρονιές, και όσοι

έχουν συμμετάσχει στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Πληροφορικής με καλά αποτελέσματα. Έπονται αυτοί που εκδήλωσαν ενδιαφέρον τις 2 προηγούμενες χρονιές αλλά δεν επελέγησαν, ακολουθούν αυτοί που εκδήλωσαν ενδιαφέρον την προηγούμενη χρονιά και δεν επελέγησαν, και τέλος οι υπόλοιποι. Η επιλογή συνεχίζει σε κάθε επόμενο στάδιο, εφόσον απομένουν θέσεις.

Από την υπεύθυνη καθηγήτρια λειτουργίας του ομίλου, καταβάλλεται προσπάθεια, ώστε οι μαθητές που επανειλημμένα εκδηλώνουν ενδιαφέρον για να παρακολουθήσουν τον όμιλο, αυτό το ενδιαφέρον να ικανοποιηθεί κατά τη διάρκεια των 3 ετών της φοίτησής τους στο Γυμνάσιο.

Αποτελέσματα από την έως τώρα λειτουργία του ομίλου, μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα www.georgantaki.weebly.com στην ενότητα «ΟΜΙΛΟΙ», των έντεκα προηγούμενων ετών.

Η υπεύθυνη καθηγήτρια

Σταυρούλα Γεωργαντάκη