

## ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ-ΜΑΘΗΤΡΙΩΝ

Οι Όμιλοι Δημιουργικότητας και Αριστείας που θα λειτουργήσουν στο 1<sup>ο</sup> Πρότυπο Πειραματικό ΓΕΛ Αθηνών «Γεννάδειο» για το σχολικό έτος 2012-13 είναι οι ακόλουθοι:

«ΤΑΞΙΔΕΥΟΝΤΑΣ ΣΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΤΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ» (ΟΜΙΛΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ)

- Ο Όμιλος θα λειτουργήσει δύο φορές την εβδομάδα από μία ώρα η κάθε συνάντηση (Δευτέρα 14.00-14.45 και Τετάρτη 13.30-14.15) και απευθύνεται στους μαθητές και μαθήτριες όλων των ΓΕΛ-ΕΠΑΛ Αθηνών.

Υπεύθυνοι Καθηγητές: Ελένη Κουτρομάνου και Παναγιώτης Χαρατζόπουλος.

[Σύνδεσμος για ηλεκτρονική τάξη](#)

«Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με οδηγό την Αλγοριθμική Σκέψη» (Όμιλος Πληροφορικής)

### **Θεματική Ομίλου**

- **Ανάλυση προβλήματος**, με αναφορά στον καθορισμό και την κατανόηση τον προβλήματος, στη δομή του και στον καθορισμό των απαιτήσεών του
- **Σχεδίαση και Ανάπτυξη αλγορίθμων**, με αναφορά στις βασικές έννοιες και μεθοδολογίες σχεδιασμού αλγορίθμων καθώς και στην ανάπτυξη και τον έλεγχο των αλγορίθμων.
- **Υλοποίηση σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον**, με αναφορά στα είδη, τις τεχνικές και περιβάλλοντα προγραμματισμού, με προσανατολισμό:
  - σε στοιχεία δομημένου προγραμματισμού,
  - σε στοιχεία σύγχρονων Προγραμματιστικών Περιβαλλόντων,
  - στην υλοποίηση των αλγορίθμων με χρήση μιας γλώσσας προγραμματισμού,
  - στον έλεγχο και στην εκσφαλμάτωση προγράμματος.
- **Αξιολόγηση-Τεκμηρίωση προγράμματος**, με αναφορά στην Τεκμηρίωση του προγράμματος καθώς και στην Αξιολόγηση, τη Βελτιστοποίηση και την Επέκταση του προγράμματος
- Ο Όμιλος θα λειτουργήσει δύο φορές την εβδομάδα από μία ώρα η κάθε συνάντηση (Τρίτη 14.15-15.00 και Πέμπτη 14.15-15.00) και απευθύνεται στους μαθητές και μαθήτριες όλων των ΓΕΛ-ΕΠΑΛ Αθηνών.

Υπεύθυνος Καθηγητής: Δημήτρης Γιάτας



- «ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΑΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ»
  - Θέμα: «Ανάπτυξη της Νεανικής Επιχειρηματικότητας μέσα στο Σχολείο και Σύνδεση με την Αγορά Εργασίας»
  - Ο Όμιλος θα έχει **10 έως 20 μαθητές-μαθήτριες**, από όλες τις τάξεις του σχολείου ή και γειτονικών σχολείων.
  - Η επιλογή των μαθητών-μαθητριών που συμμετέχουν στον Όμιλο γίνεται με την κατάθεση πρότασης επιχειρηματικού σχεδίου και με τεστ ανίχνευσης δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων του Holland(Οδηγός Εκπαιδευτικού και Επαγγελματικού Προγραμματισμού) .
  - Ο Όμιλος θα λειτουργήσει μία φορά την εβδομάδα, για ένα συνεχόμενο δίωρο, μετά το πέρας του ωρολογίου προγράμματος, και απευθύνεται στους μαθητές και μαθήτριες όλων των ΓΕΛ-ΕΠΑΛ Αθηνών.

Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Μαρία Καλφάκη

### ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΓΟΝΕΑ/ΚΗΔΕΜΟΝΑ

Ο/Η υπογράφ.....  
κηδεμόνας τ... μαθητ...  
της ..... τάξης του ..... Λυκείου, δηλώνω ότι  
το παιδί μου επιθυμεί να συμμετέχει στους Ομίλους (επιλέξτε το πολύ δύο) που  
σημειώνονται στον προηγούμενο πίνακα με X.

.....(τηλέφωνο επικοινωνίας)

.....(υπογραφή)