



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Αλεξανδρούπολη 18/05/2017

Αρ. Πρωτ.: Β' 98

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ, ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΒΡΟΥ

Δρ. Ναλμπάντη Θεοδώρα
Σχολικός Σύμβουλος Κλάδου ΠΕ19 Θράκης
Ταχ. Δ/ση : Δήμητρας 19, 68100 Αλεξ/πολη
Τηλέφ : **2551355357, 6932532960**
Fax: 25510-88987, e-mail: sym19-evr@sch.gr

ΠΡΟΣ:
Εκπαιδευτικούς όλων των σχολικών μονάδων Δ/νσεων Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης.

(Δια μέσου των οικείων Διευθύνσεων Εκπαίδευσης)

ΚΟΙΝ:

- Περ/κή Δ/ση Εκπ/σης Αν Μακ & Θράκης
- Προϊστάμενους Επιστ. και Παιδ. Καθοδήγησης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ. Περιφ. Δ/σης Ανατ. Μακ Θρακης ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης.

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε επιμορφωτική δραστηριότητα εκπαιδευτικών Πληροφορικής.

ΣΧΕΤ: το υπ' αριθμ. **Φ.15/3933/17-05-2017** έγκριση της Περ/κης Δ/σης Εκ/σης Α.Μ.Θ.

Αγαπητοί συνάδελφοι και συναδέλφισσες,

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για την επιμορφωτική δραστηριότητα που διοργανώνεται ως εξής:

Διοργάνωση:	Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής Θράκης, Ναλμπάντη Θεοδώρα
Επιμορφωτές	Καψίδης Ιωάννης, εκπαιδευτικός ΠΕ12 & ΠΕ19 του ΕΠΑΛ Διδυμοτείχου Τασίδου Δήμητρα, εκπαιδευτικός ΠΕ19 του ΕΠΑΛ Διδυμοτείχου
Επιμορφούμενοι:	Εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ειδικότητας πληροφορικής ΠΕ19 και ΠΕ20 των νομών Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης.
Δραστηριότητα	Επιμορφωτικό σεμινάριο εκτός ωραρίου διάρκειας 3 ωρών
Αντικείμενο:	Εισαγωγή στο Arduino
Στόχοι:	Σκοπός του σεμιναρίου είναι να αποκτήσουν οι συμμετέχοντες τις γνώσεις που θα τους επιτρέψουν στη συνέχεια να σχεδιάζουν και να υλοποιούν τις δικές τους εφαρμογές με την πλατφόρμα Arduino ή άλλες παρόμοιες.
Περιεχόμενο:	Εισαγωγή στο Arduino και σε κάποια βασικά εργαλεία λογισμικού. Θα παρουσιαστούν διάφορα θέματα (ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και προγραμματισμού) με πρακτικά παραδείγματα σε περιβάλλον προσομοίωσης, τα οποία θα υλοποιούνται ζωντανά τόσο από τον εισηγητή όσο και από τους συμμετέχοντες.

Εκπαιδευτικές τεχνικές	Εισήγηση – επίδειξη – εργαστήριο.
Διαθεσιμότητα:	20 άτομα (κατά προτίμηση με ατομικό laptop)
Ημερομηνία διεξαγωγής	Παρασκευή 2 Ιουνίου 2017
Τόπος – Χρόνος	ΠΕΚ Αλεξανδρούπολης Ώρες: 17:00 – 20:00

Υπάρχει περιορισμός στις θέσεις εργασίας και έτσι αν υπάρξουν περισσότερες αιτήσεις, θα γίνει επιλογή των 20 αρχικών αιτήσεων και προσπάθεια επανάληψης το συντομότερο δυνατό μετά από συνεννόηση με τους αιτούντες.

Όσοι επιθυμούν να το παρακολουθήσουν μπορούν να συμπληρώσουν τη φόρμα <https://goo.gl/yqT7BL> μέχρι 28/5/2017.

Σε όσους παρακολουθήσουν το σεμινάριο θα δοθεί σχετική βεβαίωση από τη Σχολική Σύμβουλο

Η δραστηριότητα γίνεται χωρίς δαπάνη για το δημόσιο

Η Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής Θράκης

ΝΑΛΜΠΑΝΤΗ ΘΕΟΔΩΡΑ