



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Περ. Εν. ΔΡΑΜΑΣ

Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04 Φυσικών
Ταχ.Δ/νση : Διοικητήριο 66100 Δράμα
Πληροφορίες : Δημήτρης Μακράκης
Τηλ. : 25213 51231
Φαξ : 25213 51231
Email : sym04-dra@sch.gr
Blog : <http://blogs.sch.gr/makrakis>

Δράμα 26 Φεβρουαρίου 2013
Αρ. Πρωτ.: Φ. 15.1/1722

Προς

- Γυμνάσια Περ. Εν. Δράμας
- Γεν. Λύκεια Περ. Εν. Δράμας
- ΕΠΑΛ Περ. Εν. Δράμας

Κοιν.

- Δ/νση Β/θμιας Εκπ/σης Περ. Εν. Δράμας
- Ε.Κ.Φ.Ε. Περ. Εν. Δράμας

ΘΕΜΑ: «Επιμορφωτικές συναντήσεις εκ/κων κλάδου ΠΕ 04 που διδάσκουν στα Γυμνάσια, Γεν. Λύκεια, ΕΠΑ.Λ και ΕΠΑ.Σ Περ. Εν. Δράμας»

Σχετ: Φ.15/936/13-2-2013 Έγκριση Περ/κης Δ/νσης Εκπ/σης Ανατ. Μακ.-Θράκης

Καλούνται οι εκπαιδευτικοί του κλάδου ΠΕ 04, που διδάσκουν στα Γυμνάσια, Γεν. Λύκεια, ΕΠΑ.Λ και ΕΠΑ.Σ της Περ. Εν. Δράμας, να συμμετέχουν στις επιμορφωτικές συναντήσεις:

Διοργανωτής	Μακράκης Δημήτριος Σχολικός σύμβουλος Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών ΠΕ04 Περ. Εν. Δράμας
Επιμορφωτές	Μακράκης Δημήτριος Ανθοπούλου Σωφρονία - Χημικός - 1ο Γυμνάσιο Δράμας Παζούλης Παναγιώτης- Φυσικός - 4ο Λύκειο Δράμας Φαρμάκης Κων/νος - Φυσικός - Υπευθ. ΕΚΦΕ Δράμας
Αντικείμενο Δραστηριότητας	Πειράματα Χημείας Βιωματικό εργαστήριο με Ηλιακό ρολόι Αξιοποίηση του multilog στη πειραματική διαδικασία
Στόχος της δραστηριότητας	Εξοικείωση των εκπαιδευτικών με την πειραματική διαδικασία και αξιοποίησή της στη διδασκαλία τους
Εκπαιδευτική τεχνική	Εισήγηση, επίδειξη, πρακτική άσκηση σε ομάδες, συζήτηση, συμπεράσματα
Ημερομηνία-ες	1. Τρίτη 5-3-2013 εκπ/κοί που διδάσκουν στα Γυμνάσια 2. Τετάρτη 6-3-2013 εκπ/κοί που διδάσκουν στα Γεν. Λύκεια Οι εκπ/κοί που διδάσκουν στα ΕΠΑΛ-ΕΠΑΣ μπορούν να συμμετέχουν σε όποια από τις δύο συναντήσεις επιθυμούν με την προϋπόθεση να μη διαταραχθεί η ομαλή λειτουργία του Σχολείου τους
Τόπος	ΕΚΦΕ Δράμας
Ώρες	11:30 - 14:00

Ο Σχολικός σύμβουλος
Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών ΠΕ04

Μακράκης Δημήτριος