



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤ. & ΔΕΥΤΕΡ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη 25-02-2014
Αριθμ. Πρωτ. : 3525

Ταχ. Δ/ση Κολοκοτρώνη 22, Σταυρούπολη
Τ.Κ. 564 30

ΠΡΟΣ:

Όλες τις Σχολικές Μονάδες της
Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ.

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης Κεντρικής Μακεδονίας
- 2) ΥΠΑΙΘ, Δ/ση ΣΕΠΕΔ, Τμήμα Στ' Μελετών
- 3) Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- 4) Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
- 5) Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4
- 6) Δικτυακό τόπο της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσ/νίκης

Πληροφορίες **Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ**
Τηλέφωνο Θεόδωρος Πιερράτος
FAX 2310706463
e-mail 2310778637
mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

Ε.Κ.Φ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ
Αθανάσιος Καρούτης
2310587283-2310668700
2310668700
mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

ΘΕΜΑ : «Επιμορφωτικό βιωματικό σεμινάριο για εκπαιδευτικούς των κλάδων ΠΕ04, ΠΕ12.08 και ΠΕ12.10 για την εργαστηριακή πειραματική διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών, στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης»

Σχετ.: Υ.Α.92985/Γ7/10-08-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ

Στο πλαίσιο της προώθησης της εργαστηριακής πειραματικής διδασκαλίας των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης (Π.Τ.Δ.Ε.) του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) και τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Ευόσμου και Νεάπολης, σε συνεργασία με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης και το Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλκιδικής της Δ.Δ.Ε. Χαλκιδικής, συνδιοργανώνουν επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

«Εργαστηριακή πειραματική διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών».

Το σεμινάριο απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των κλάδων ΠΕ04, ΠΕ12.08 και ΠΕ12.10 οι οποίοι διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών, τόσο στο Γυμνάσιο όσο και στο Λύκειο, Γενικό και Επαγγελματικό.

Το σεμινάριο, συνολικής διάρκειας δέκα (10) διδακτικών ωρών, θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Π.Τ.Δ.Ε. της Παιδαγωγικής Σχολής του Α.Π. Θ. (Πύργος της Παιδαγωγικής) σε δύο κύκλους. Ο 1^{ος} κύκλος θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη 12-03-2014** (Α' μέρος) και την **Τετάρτη 19-03-2014** (Β' Μέρος), ενώ ο 2^{ος} κύκλος την **Πέμπτη 13-03-2014** (Α' μέρος) και την **Πέμπτη 20-03-2014** (Β' Μέρος) από τις **16:30** έως τις **21:00**.

Το πρόγραμμα κάθε κύκλου διαμορφώνεται ως εξής:

16:15-16:30 Προσέλευση

16:30-18:00 “Πειράματα με καθημερινά υλικά για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο”. Παναγιώτης Κουμαράς, Καθηγητής του Π.Τ.Δ.Ε του Α.Π.Θ.

18:00-18:30 Διάλειμμα

18:30-21:00 Εργαστηριακή ενασχόληση - εξοκείωση των συμμετεχόντων εκπαιδευτικών με προτεινόμενες πειραματικές δραστηριότητες

Κάθε εκπαιδευτικός έχει δικαίωμα συμμετοχής σε έναν από τους δύο κύκλους. Οι εκπαιδευτικοί οι οποίοι ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν το σεμινάριο, παρακαλούνται να αποστείλουν μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στο οικείο Ε.Κ.Φ.Ε. μέχρι την **Τετάρτη 05-03-2013**. Στο μήνυμα θα πρέπει να αναγράφονται το ονοματεπώνυμο του/της εκπαιδευτικού, η ειδικότητα, η σχολική μονάδα που υπηρετεί, τηλέφωνο επικοινωνίας, ηλεκτρονική διεύθυνση αλληλογραφίας, καθώς και ο κύκλος που επιθυμεί να παρακολουθήσει.

Λόγω του εργαστηριακού χαρακτήρα του σεμιναρίου οι θέσεις είναι περιορισμένες και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Στους συμμετέχοντες θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθύντριες/-ές να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους εκπαιδευτικούς των κλάδων ΠΕ04, ΠΕ12.08 και ΠΕ12.10 των σχολείων τους.

