



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Χαλάνδρι , 27/4/ 2015
Αρ. Πρωτ.: 876

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε.
ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Δ.Δ.Ε. Β΄
ΑΘΗΝΑΣ**

ΠΡΟΣ : ΕΠΑΛ-ΕΚ ΔΔΕ Α΄, Β΄ Αθήνας , Αν.
Αττικής
ΚΟΙΝ. :

Μιχάλης Γ. Λαγουδάκος
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12.05
Περιοχή ευθύνης: Δ/νσεις ΔΕ Β΄ Αθήνας, Αν.
Αττικής, Ηρακλείου, Λασιθίου, Ρεθύμνου &
Χανίων
e-mail Γραφείου: symbath@sch.gr
Ταχ. Δ/ση: Έλλης 3, Χαλάνδρι 15232
Τηλ. 210-6080654 - 6843551
Fax : 210-6850754

**ΘΕΜΑ: Επιμορφωτικό σεμινάριο « Τεχνολογία KNX για “Έξυπνα” Κτίρια»,
για εκπαιδευτικούς ηλεκτρολόγους**

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τους εκπαιδευτικούς του σχολείου σας για τη διεξαγωγή επιμορφωτικού σεμιναρίου «**τεχνολογία KNX για “Έξυπνα” Κτίρια**».

Το σεμινάριο διοργανώνεται από τους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ 12.05, Λαγουδάκο Μιχάλη και Πάγκαλο Σταύρο, στα εργαστήρια της Τεχνικής Εκπαιδευτικής, Αβέρωφ 34 Α, 142 32 Ν. Ιωνία
Εισηγητές θα είναι οι συνάδελφοι : Πελαδαρινός Νικόλαος και Γάγγας Αλέξανδρος, διαπιστευμένοι εκπαιδευτές της KNX Association.

Το σεμινάριο θα διεξαχθεί στις 11/5/15 ώρες 17.00 - 20.00 και απευθύνεται στους ηλεκτρολόγους εκπαιδευτικούς όλων των κλάδων της Α΄ ΔΔΕ Αθήνας, Β΄ ΔΔΕ Αθήνας, και Ανατολικής Αττικής ημερησίων και εσπερινών ΕΠΑΛ.

Θεματολογία, κύρια γνωστικά αντικείμενα του Σεμιναρίου:

1. Γενική παρουσίαση των «έξυπνων» κτιρίων
2. Τεχνολογία KNX.
3. Τοπολογία BUS.
4. Group Addresses.

5. Πρόγραμμα ETS 5
6. Δημιουργία Τοπολογίας
7. Εισαγωγή & παραμετροποίηση συσκευών
8. Δημιουργία Group Addresses.
9. Σύνδεση & προγραμματισμός συσκευών.

Για τη συμμετοχή στο σεμινάριο απαιτείται ηλεκτρονική αίτηση στη διεύθυνση:

<http://goo.gl/forms/P6BUQQaiVn>

Καταληκτική προθεσμία για την αίτηση: Τετάρτη 6-5-2015.

Θα ειδοποιηθείτε για την δυνατότητα συμμετοχής σας στο email της αίτησης που θα υποβάλλετε.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των ημερησίων και εσπερινών ΕΠΑΛ και ΕΚ να διευκολύνουν τους ενδιαφερόμενους να συμμετάσχουν, εφόσον δεν προκαλείται πρόβλημα στην λειτουργία των σχολείων.

Οι Σχολικοί Σύμβουλοι

Λαγουδάκος Μιχάλης
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12.05

Πάγκαλος Σταύρος
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12.05