



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Δ.Ε.

Δρ. Παπαδόπουλος Χρήστος
Φυσικός- Ραδ/γος ΠΕ12.10,
Σχολικός Σύμβουλος
Ηλ. Ταχ. : ch.d.papado@gmail.com
Κινητό: 6976462075
Ταχ. Δ/ση: Χάλκης 8,
10^ο χιλ. Θεσσαλονίκης-Μουδανίων
Ταχ. Κωδ. : 57001
Ταχ. Θυρ.: Δ. 5019
Τηλέφωνο : 2310/365320
FAX : 2310/286715
E-MAIL : grss@kmaked.pde.sch.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ
ΣΧΕΤΙΚΟ

Θεσ/νίκη: 05-11-2005
Αριθμ. Πρωτ.:1926

Προς

Τις σχολικές μονάδες Β/θμιας Εκπ/σης,
Γυμνάσια, ΓΕΛ. ΕΠΑΛ :
Γρεβενών, Καστοριάς, Κοζάνης,
Φλώρινας.

(Δια μέσου των Δ/νσεων)

Κοιν.:

1) Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας
και Β/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής
Μακεδονίας

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση συμμετοχής εκπαιδευτικών σε πρόγραμμα επιμόρφωσης με θέμα:
**«Προγραμματισμός και εφαρμογές μικροελεγκτών στην διδακτική πράξη. Αξιοποίηση
της αναπτυξιακής πλατφόρμας του Arduino, ως εκπαιδευτικό εργαλείο »**

Σχετικό: Έγκριση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής
Μακεδονίας, Απόφαση Α. Π.:Φ.33.6196/ 05-11-2015

Προσκαλούμε τους εκπαιδευτικούς Φυσικούς - Ραδιοηλεκτρολόγους ΠΕ12.10,
Ηλεκτρονικούς Μηχανικούς ΠΕ12.06 και όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν
μαθήματα των Ηλεκτρονικών στα ΕΠΑ.Λ., να παρακολουθήσουν το επιμορφωτικό
πρόγραμμα που διεξάγεται σε συνεργασία με το Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ). Η
επιμόρφωση ακολουθεί τη μεθοδολογία της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης και
περιλαμβάνει βιντεοσκοπημένες διαλέξεις, ασκήσεις αυτοαξιολόγησης και συνοδευτικό
υλικό μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας και θα ξεκινήσει στις **16 Νοεμβρίου του 2015** και η
προβλεπόμενη διάρκειά του είναι 2 μήνες.

Σκοπός του προγράμματος είναι η γνωριμία με τον προγραμματισμό και τις εφαρμογές των
μικροελεγκτών και ιδιαίτερα η αξιοποίηση στην διδακτική πράξη, της αναπτυξιακής
πλατφόρμας του Arduino. Στα σχολεία των συμμετεχόντων, θα διατεθεί ένα πακέτο
εργαστηριακού εξοπλισμού (πλακέτες, αισθητήρες, αρθρώματα κλπ).

Για την επιτυχή ολοκλήρωση θα απαιτηθεί η εκπόνηση από τους εκπαιδευτικούς που θα
συμμετάσχουν ενός προτύπου σχεδίου μαθήματος βασισμένο στη χρήση του υλικού που
θα τους παρασχεθεί και θα μείνει στην κατοχή των σχολείων τους. Οι καλύτερες
συμμετοχές θα βραβευσθούν. Η ολοκλήρωση των διαλέξεων και η πραγματοποίηση του
διαγωνισμού θα ανακοινωθούν κατά τη διάρκεια αυτού.

Επιπλέον θα πραγματοποιηθούν επισκέψεις σε επιλεγμένα σχολεία για επιτόπου επίδειξη
των συστημάτων και η συμμετοχή (υποχρεωτική για την επιτυχή ολοκλήρωση του
προγράμματος) στον τελικό διαγωνισμό θα είναι ομαδική ανά σχολική μονάδα.

Το παραπάνω πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών με τίτλο Open Hardware 4 High Schools (OH4HS) σχεδιάστηκε από το Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων και Επεξεργασίας Ψηφιακών Μέσων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Θεοφάνη Ορφανουδάκη (Επ. Καθηγητή ΕΑΠ) και υλοποιείται υπό την αιγίδα του προγράμματος Computer Science For High School της εταιρείας Google.

Για την εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής στο πρόγραμμα οι εκπαιδευτικοί κάθε σχολικής μονάδας θα πρέπει να ορίσουν έναν υπεύθυνο επικοινωνίας ο οποίος να αποστείλει συμπληρωμένη την συνημμένη αίτηση με τα στοιχεία της σχολικής μονάδας και των εκπαιδευτικών που επιθυμούν να συμμετέχουν με email στη διεύθυνση **(vfotop1@eap.gr)** μέχρι στις **15 Νοεμβρίου 2015**.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του σεμιναρίου θα δοθεί σχετική βεβαίωση.

Με Τιμή

Χρήστος Παπαδόπουλος
Φυσικός - Ραδ/γος ΠΕ12.10
Σχολικός Σύμβουλος

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Πρόγραμμα επιμόρφωσης σε προγραμματισμό και εφαρμογές μικροελεγκτών για καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (ΟΗ4ΗΣ)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ		
ΣΧΟΛΕΙΟ		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		
Όνοματεπώνυμο	Email	Τηλέφωνα επικοινωνίας
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ (*)		
Όνοματεπώνυμο	Email	Τηλέφωνα επικοινωνίας

(*) Συνημμένα να υποβάλλεται σύντομο βιογραφικό του κάθε υποψηφίου (όχι μεγαλύτερο από 1 σελίδα) όπου να αναφέρονται εκτός των άλλων τα μαθήματα που διδάσκει.

Το έντυπο θα υποβληθεί σε ηλεκτρονική μορφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
vfotop1@eap.gr