



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &  
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
1ο ΠΕΚΕΣ

Ταχ. Δ/ση: Σαπφούς 44, ΤΚ 54627  
Τηλέφωνα: (2310) 503809, 503808, 817  
e-mail: [1pekes@kmaked.pde.sch.gr](mailto:1pekes@kmaked.pde.sch.gr)  
Πληροφορίες: Γεωργία Αλεξούδα  
e-mail: [alexouda@gmail.com](mailto:alexouda@gmail.com)

Θεσσαλονίκη, 2/11/2021

Αρ. Πρωτ. 2042

**ΠΡΟΣ**

Γυμνάσια ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης και ΔΔΕ  
Χαλκιδικής

Για τους εκπαιδευτικούς κλάδου Πληροφορικής  
**ΠΕ86**

Δια μέσου των αρμοδίων Διευθύνσεων  
Εκπαίδευσης

**ΚΟΙΝ.**

1. ΔΔΕ Ανατολικής Θεσσαλονίκης
2. ΔΔΕ Χαλκιδικής
3. Οργανωτικό συντονιστή  
1<sup>ου</sup> ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
4. Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας & Β/θμιας  
Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε εξ αποστάσεως επιμόρφωση εκπαιδευτικών Πληροφορικής με θέμα «Η διδασκαλία της Πληροφορικής στο Γυμνάσιο: Το πλαίσιο διδασκαλίας του μαθήματος, θέματα διδακτικής και προτάσεις»**

Σας παρακαλώ να ενημερώσετε τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής ΠΕ86 που υπηρετούν σε Γυμνάσια της αρμοδιότητάς σας σχετικά με την εξ αποστάσεως επιμόρφωση με θέμα «Η διδασκαλία της Πληροφορικής στο Γυμνάσιο: Το πλαίσιο διδασκαλίας του μαθήματος, θέματα διδακτικής και προτάσεις» που θα υλοποιηθεί την Τρίτη 9 Νοεμβρίου 2021, ώρα 12:00-14:00. Οι εκπαιδευτικοί που θα συμμετέχουν καλούνται να συμπληρώσουν τη φόρμα δήλωσης συμμετοχής στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://forms.gle/A3Qg3Ky1P4Rz55ym9> το αργότερο μέχρι τη Δευτέρα 8 Νοεμβρίου 2021 και ώρα 12:00 π.μ., ώστε πριν την τηλεδιάσκεψη να τους αποσταλούν τα στοιχεία της σύνδεσης στο e-mail που θα δηλώσουν.

Στην επιμορφωτική συνάντηση η Δρ Γεωργία Αλεξούδα, Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής ΠΕ86, θα κάνει εισήγηση για τα εξής θέματα:

- Το πλαίσιο διδασκαλίας του μαθήματος Πληροφορικής του Γυμνασίου
- Η διαχείριση των μαθησιακών κενών
- Θέματα ψυχοκοινωνικής προσαρμογής των μαθητών
- Θέματα διδακτικής και καλές πρακτικές
- Η αξιολόγηση των μαθητών

Επίσης, θα υλοποιηθούν οι παρακάτω εισηγήσεις από εκπαιδευτικούς Πληροφορικής:

- «Προσομοίωση σύνθετων φαινομένων που εξελίσσονται στον χρόνο με το περιβάλλον προγραμματισμού της NETLOGO»  
Εισηγήτρια: Ευδοξία Πάτκου, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου Πυλαίας
- «Εισαγωγή του μικροελεγκτή Arduino στην ενότητα του προγραμματισμού της Πληροφορικής Γυμνασίου»  
Εισηγήτρια: Παναγιώτα Καζάκη, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86 Γυμνασίου Ν. Καλλικράτειας
- «Κατασκευή, παραμετροποίηση και διαχείριση ενός πρότυπου μετεωρολογικού σταθμού βασισμένου σε ανοιχτές τεχνολογίες»  
Εισηγητές: Φίλιππος Κουτσάκας και Εμμανουήλ Κοσμίδης, Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής ΠΕ86 Πειραματικού Σχολείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Τέλος, θα ακολουθήσει συζήτηση για τα θέματα της επιμόρφωσης.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές/ντριες των σχολείων να διευκολύνουν τη συμμετοχή των εκπαιδευτικών.

Με εκτίμηση,  
Δρ Γεωργία Αλεξούδα  
Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής ΠΕ86  
1<sup>ου</sup> ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας