



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)

Ταχ. Δ/ση: Κολοκοτρώνη 22
56430 ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗ
Πληροφορίες: Χριστίνα Σαββουλίδου
Γιαννούλα Καλογερούδη
Τηλέφωνο: 2310643065
Fax: 2310643056
Ηλ. διεύθυνση: 2pekes@kmaked.pde.sch.gr
Ιστοσελίδα: www.kmaked.gr/2pekes

Σταυρούπολη, /02/2022

Αρ. Πρωτ.:

Προς:

Σχολικές μονάδες Α/ και Β/ θμιας
Εκπαίδευσης αρμοδιότητας 2^{ου}
ΠΕΚΕΣ

Κοιν:

- Περιφερειακό Δ/ντή Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης Κ. Μακεδονίας
- Δ/ντή Α/θμιας Εκπ/σης Δυτικής Θεσσαλονίκης
- Δ/ντρια Β/ Θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Θεσσαλονίκης

Θέμα: «Σεμινάριο STEM-ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ»

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,
για την υποστήριξη της σχετικής θεματικής των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων σας καλούμε σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα: «*STEM-ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ*» το οποίο διοργανώνεται από το 2ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (ΠΑ.ΜΑΚ.) και ειδικότερα με το «Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Ρομποτικής στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία».

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί **διαδικτυακά** την **Τρίτη 15/02/2022 (16:00-19.00)** σύμφωνα με το επισυναπτόμενο πρόγραμμα και η συμμετοχή σας σε αυτό είναι προαιρετική.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους τους/ις εκπαιδευτικούς. Εκδήλωση ενδιαφέροντος για την παρακολούθηση του σεμιναρίου και τη συμμετοχή σε εργαστήριο στο σύνδεσμο: <https://forms.gle/5j8GQUNyWWtGCs3V6>

Συνημμένο 1: Πρόγραμμα σεμιναρίου

Η Οργανωτική Συντονίστρια

Δρ. Ελευθερία Ζάγκα

Πρόγραμμα		
Διαδικτυακό σεμινάριο «STEM-ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ» 2 ^ο Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (ΠΑ.ΜΑΚ.) - «Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Ρομποτικής στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία»		
15 Φεβρουαρίου 2022 (16:00-19:00)		
A. Κεντρική συνεδρία / Ολομέλεια		
16:00-17:15	<ul style="list-style-type: none"> Έναρξη (καλωσόρισμα, διευκρινήσεις) «Προγράμματα STEM-Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, η διάσταση των Δεξιοτήτων Τεχνολογίας, Μηχανικής και Επιστήμης» Εισηγητής: Νικόλαος Φαχαντίδης Αν. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας 	Στην αίθουσα: https://minedu-primary.webex.com/join/jttrikkal
	<ul style="list-style-type: none"> Συζήτηση 	
B. Παράλληλες συνεδρίες / Εργαστήρια		
17:30-19:00	<ul style="list-style-type: none"> «Εκπαιδευτική Ρομποτική με ή χωρίς ρομπότ", αξιοποίηση απλών υλικών στην ανάπτυξη δεξιοτήτων Μηχανικής». Εισηγητής: Νικόλαος Φαχαντίδης Αν. Καθ. ΠΑ.ΜΑΚ., «Εργαστήριο Εφαρμογών Πληροφορικής και Ρομποτικής στην Εκπαίδευση και την Κοινωνία». 	Στην αίθουσα: https://minedu-primary.webex.com/join/jttrikkal
	<ul style="list-style-type: none"> «Διδακτική και μάθηση STEAM στο δημοτικό μέσα από τα μάτια του ρομπότ». Εισηγητής: Βασίλειος Νεοφώτιστος (ΠΕ86), 3^ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου 	Στην αίθουσα: https://minedu-primary.webex.com/join/aparaske
	<ul style="list-style-type: none"> «Σχεδίαση & υλοποίηση ρομποτικών κατασκευών με Arduino & micro:bit μέσω της πλατφόρμας του Tinkercad». Εισηγητής: Ιάσων Κουκλιάτης (ΠΕ86), Δημοτικό Σχολείο Πενταλόφου Θεσσαλονίκης 	Στην αίθουσα: https://minedu-secondary.webex.com/join/tserbak
	<ul style="list-style-type: none"> «Ανάπτυξη της σχεδιαστικής σκέψης μέσα από δραστηριότητες για τα Εργαστήρια Δεξιοτήτων με τη χρήση της σχεδιαστικής πλατφόρμας Tinkercad». Εισηγήτρια: Ανθούλα Μαΐδου, (ΠΕ81-Αρχιτέκτων), 2^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης 	Στην αίθουσα: https://minedu-secondary.webex.com/join/stzelapi