



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.ΚΕ.Σ) ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

Κοζάνη, 22-1-2020
Αριθ. Πρωτ.: 13

Ταχ. Διεύθυνση : Μακρυγιάννη 22
Ταχ. Κώδικας : 501 00
Πόλη : Κοζάνη
Πληροφορίες : Δημήτρης Τζήμας
Τηλέφωνο : 24610-41446
Ηλ. ταχυδρομείο : pekesdm@sch.gr & dtzimas@sch.gr

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε Ημερίδα αξιοποίησης νέου εξοπλισμού ΤΠΕ

Το ΠΕΚΕΣ Δυτικής Μακεδονίας και ο Συντονιστής Εκπ. Έργου ΠΕ86 Πληροφορικής διοργανώνουν σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας (απόφαση 312/22-01-2020), το Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Φλώρινας (ΣΕΠΦ) και το Εργαστηριακό Κέντρο (ΕΚ) Φλώρινας. **ημερίδα αξιοποίησης του νέου εξοπλισμού ΤΠΕ**, το Σάββατο **15 Φεβρουαρίου 2020** στο **Εργαστηριακό Κέντρο Φλώρινας** (<https://goo.gl/maps/63BJNdbApbXPQRR6>).

Στόχος της ημερίδας ενημέρωσης είναι να παρουσιαστούν:

1. οι δυνατότητες αξιοποίησης του νέου εξοπλισμού ΤΠΕ (**διαδραστικοί πίνακες, beebot, lego wedo & ev3, raspberry, arduino**) που παρέλαβαν όλες οι σχολικές μονάδες της Δυτ. Μακεδονίας
2. το παιδαγωγικό υπόβαθρο και η υπεραξία του STEM (Science Technology Engineering Math) σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης
3. η εμπλοκή των συμμετεχόντων στην ημερίδα σε αληθινά σενάρια STEM (hands-on εκπαίδευση)
4. δυνατότητες έναρξης STEM συνεργασιών με σχολικές μονάδες

Η ημερίδα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς προσχολικής, πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης όλων των ειδικοτήτων.

Το πρόγραμμα θα είναι:

<p align="center">Εργαστηριακό Κέντρο (Φλώρινα), Σάββατο 15/2/2020</p> <p align="center">Χάρτης: https://goo.gl/maps/63BJNdbBApbXPORR6 (ΕΠΑΛ-3ο ΓΕΛ Φλώρινας)</p>	
9:45 - 10:00	<i>Προσέλευση</i>
10:00 - 10:30	<p>STEM και αξιοποίηση νέου εξοπλισμού ΤΠΕ σχολικών μονάδων</p> <p>Δυτ. Μακεδονίας (Α/βάθμια & Β/βάθμια) –</p> <p>Πόλοι Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ</p>
10:30 - 13:30	<p>Εισηγήσεις και παράλληλα εργαστήρια (workshops) ανά τύπο σχολείου και πλατφόρμας ρομποτικής & physical computing:</p> <ul style="list-style-type: none"> • beebot (Μπράττισης Θ. – τμ. Νηπιαγωγών) • διαδραστικοί πίνακες (Όροβας Χρ. – ΕΔΙΠ Πανεπ. ΔΜ) • lego wedo (IEEE φοιτητική ομάδα τμ. πληροφορικής) • ev3 (Ατματζίδου Σ. – Διευθύντρια ΕΚ Κοζάνης) • raspberry/arduino (Ζήκος Γ. – 1ο ΓΕΛ Καστοριάς)
12:00	<i>Γεύμα</i>
13:30 - 14:00	<i>Συζήτηση – Κλείσιμο</i>

Προαιρετικά, για τη βέλτιστη υλοποίηση των εργαστηρίων **παρακαλείσθε να έχετε** (Bring Your Own Device) **τα σετ ρομποτικής** (beebot, lego wedo με laptop, ev3, raspberrry, Arduino) τα οποία σας αφορούν.

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου

Τζήμας Δημήτρης