



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 υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας (απόφαση 312/22-01-2020) σε συνεργασία με 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 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:

Εργαστηριακό Κέντρο (Φλώρινα), Σάββατο 15/2/2020

Χάρτης: <https://goo.gl/maps/63BJNdbBApbXPORR6>

9:45 - 10:00	Προσέλευση
10:00 - 10:45	STEM και αξιοποίηση νέου εξοπλισμού ΤΠΕ σχολικών μονάδων Δυτ. Μακεδονίας (Α/βάθμια & Β/βάθμια)
10:45 - 13:30	Εισηγήσεις και παράλληλα εργαστήρια (workshops) ανά τύπο σχολείου και πλατφόρμας ρομποτικής & physical computing (beebot, lego wedo & ev3, raspberry, arduino & διαδραστικοί πίνακες)

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

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου

Τζήμας Δημήτρης