



Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

Δ/νση : Λ. Κνωσού 6, Τ.Κ. 71306

Πληροφορίες: Τηλ. :2810-302440

Fax. :2810-302444

E-mail:dntis@kritis.pde.sch.gr

Κοιν:

Σχολικές Μονάδες Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης (μέσω των  
Δ/σεων Π.Ε. & Δ.Ε. Περιφέρειας Κρήτης), Σχολ. Συμβούλους  
Π.Ε. & Δ.Ε., ΠΛΗΝΕΤ, ΕΚΦΕ, Εκπαιδευτικούς ΠΕ19/20 και  
ΠΕ70 των Δημοτικών Σχολείων της Κρήτης, WROHellas

Ρέθυμνο, 9 Ιανουαρίου 2015

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση συμμετοχής σε σεμινάριο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής**

Το Εργαστήριο Διδακτικής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης, διοργανώνει εμπειρικό (hands-on) επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα «**Εφαρμογή Δραστηριοτήτων εκπαιδευτικής ρομποτικής. Αξιοποίηση της ρομποτικής στην εκπαίδευση, Lego Mindstorms, WeDo, για παιδιά Δημοτικού**». Το σεμινάριο διοργανώνεται με αφορμή τον 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής<sup>1</sup> για μαθητές Δημοτικού Σχολείου (8-12 ετών), με τίτλο «Η δική μου πόλη» - (WeDo scratching), που διοργανώνεται από τον μη κερδοσκοπικό Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Επιστήμης (WRO Hellas) υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων. Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί την Δευτέρα, 19 Ιανουαρίου 2015, 17:00-21:00, στο 2<sup>ο</sup> – 5<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου (Μανσώλου 105, Νέα Αλικαρνασσός, 71601, ΗΡΑΚΛΕΙΟ, τηλ: 2810 245912, <http://2dim-n-alikarn.ira.sch.gr> ).

Ωρα	Δραστηριότητα
17:00-17:15	Σύντομη εισαγωγή στο θέμα και την διαδικασία της επιμόρφωσης.
17:15-18:00	Επίδειξη και εξοικείωση με το υλικό του WeDo και της σύνδεσης του με το Scratch.
18:00-18:45	Κατασκευή και προγραμματισμός προκαθορισμένης ρομποτικής σύνθεσης με την καθοδήγηση των επιμορφωτών. Μία διαφορετική ανά ομάδα και επιμορφωτή. Παρουσίαση ανάλυση των κατασκευών των ομάδων.
19:45-20:45	Κατασκευή και προγραμματισμός ρομποτικής σύνθεσης αυτόνομα από τις ομάδες. Υποστήριξη από τους επιμορφωτές. Παρουσίαση και ανάλυση των συνθέσεων.
20:45-21:00	Ενημέρωση για τον διαγωνισμό «Η δική μου πόλη»

Στο σεμινάριο καλούνται να συμμετέχουν κατά προτεραιότητα εκπαιδευτικοί Πληροφορικής (ΠΕ19/20) και Δασκάλες/λοι (ΠΕ70) που υπηρετούν σε δημοτικά σχολεία της Κρήτης και οι οποίες/οι έχουν δηλώσει συμμετοχή στον διαγωνισμό ρομποτικής. Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί παρακαλούνται να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι την Πέμπτη, 12 Ιανουαρίου 2015, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: [sanagn@edc.uoc.gr](mailto:sanagn@edc.uoc.gr) .

Σας περιμένουμε.

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος

Σίμος Αναγνωστάκης

Ε.Δι.Π.

<sup>1</sup> <http://www.wrohellas.gr/index.php/wds/mc>