



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε.
ΚΡΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ

Δ/νση: Ρολέν 4 * Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο
Πληροφορίες: Κουτσουράκη Στέλα
Τηλ.: 2810 246860 - 342206 - 246400
Fax: 2810222076 *
E-mail: Γραμματ.: pekeskritis@sch.gr
E-mail προσωπ.: stkoutsour@gmail.com

Ηράκλειο, 02/09/2019
Αρ. Πρωτ.: Φ2/1341

Προς:

την κ. Δ/ντρια και τους/τις εκπαιδευτικούς του
Δημ. Σχ. Ζαννείου, Επιστημονικής &
Παιδαγωγικής Ευθύνης της ΣΕΕ ΠΕ70 9^{ης}
Ενότητας Ηρακλείου

Κοιν.:

1. ΠΔΕ Κρήτης
2. Δ/νση Α/βάθμιας Εκπ/σης Περιφερειακής
Ενότητας Ηρακλείου
3. κ. Κάτσιος Κώστας, Δάσκαλος, Υποδ/ντής
του Δ. Σχ. Πλακιά
4. κ. Κατσάρης Ηρακλής, Δάσκαλος

**Θέμα: Πρόσκληση των εκπαιδευτικών των Ζαννείου Εκπαιδευτηρίου σε ενδοσχολική
επιμόρφωση**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.1566/1985 (ΦΕΚ 167/85 τ.Α') Περί Δομής και Λειτουργίας Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης.
2. Τις διατάξεις της παρ. 1, του άρθρου 17 του Π.Δ. 79/2017 (ΦΕΚ 109Α'/1-8-2017), «Οργάνωση και λειτουργία νηπιαγωγείων και δημοτικών σχολείων», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του ν.4559/2018 (ΦΕΚ 142Α').
3. Τις διατάξεις της παρ. 2, περ. ε' του άρθρου 2 της με αριθμ. Φ.353.1/324/105657/Δ1/08-10-2002 (ΦΕΚ 1340 τ.Β'/ 16-10-2002) Υ.Α. με θέμα «Καθορισμός των ειδικότερων καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των προϊσταμένων των περιφερειακών υπηρεσιών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης ...».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 3 της με αριθμ. 158733/ΓΔ4 Υ.Α. (ΦΕΚ 4299 τ. Β'/27-09-2018), «Ενιαίος Κανονισμός Λειτουργίας των Περιφερειακών Κέντρων Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) και ειδικότερα καθήκοντα και αρμοδιότητες των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου».
5. Τη με αρ. 70279/Δ1/03-05-2018 Εγκύκλιο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του ΥΠ.Π.Ε.Θ. «Ενέργειες προγραμματισμού του εκπαιδευτικού έργου των Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2018-2019 – προγραμματισμός λειτουργίας Ολοήμερου Προγράμματος».
6. Το με αρ. Φ.7/142557/Δ1/04-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του ΥΠ.Π.Ε.Θ. με θέμα: «Λειτουργία Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2018-2019».
7. Τη με αρ. πρωτ. 12931/24-10-2018 Απόφαση, όπως ανακοινποιήθηκε στο ορθό στις 29-01-2019, του Περιφερειακού Δ/ντή Εκπ/σης Κρήτης με θέμα: «Ανάθεση επιστημονικής και παιδαγωγικής ευθύνης σχολικών μονάδων, Ε.Κ. και Κ.Ε.Α., σε Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης».

8. Την Πράξη 18/02-09-2019 της Ολομέλειας του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. της ΠΔΕ Κρήτης

και ανταποκρινόμενοι στα αιτήματα που προέκυψαν από τη διερεύνηση επιμορφωτικών αναγκών των εκπαιδευτικών, η οποία πραγματοποιήθηκε από το ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης, προσκαλούμε τους/τις εκπαιδευτικούς του **Ζαννείου Εκπαιδευτηρίου** σε ενδοσχολική επιμορφωτική ημερίδα με θέμα:

«Η ρομποτική στην εκπαιδευτική διαδικασία: εισαγωγική προσέγγιση»

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο Ζάννειο Εκπαιδευτήριο, από τις 8.00 έως τις 14.00, τη **Δευτέρα 9 Σεπτεμβρίου 2019**, σύμφωνα με το συνημμένο πρόγραμμα.

Το σχολείο δεν θα λειτουργήσει κατά την ημέρα της διεξαγωγής της ημερίδας.

Η συμμετοχή όλων των εκπαιδευτικών είναι υποχρεωτική.

Παρακαλείται η κ. Δ/ντρια της σχολικής μονάδας να επισημάνει στο εκπαιδευτικό προσωπικό την αναγκαιότητα της έγκαιρης προσέλευσής του (8.00-8.30 π.μ.) στο χώρο της ημερίδας για την τήρηση του προγράμματος και την επίτευξη των επιμορφωτικών στόχων.

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα της ημερίδας.

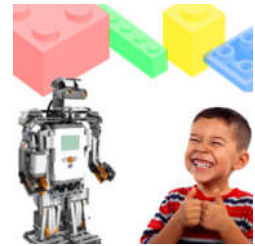
**Η Συντονίστρια Εκπαιδευτικού
Έργου κλάδου ΠΕ70**

Κουτσοράκη Στέλα

Εσωτερική διανομή:

1.Οργανωτική Συντονίστρια ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Η ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ:
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ



Πρόγραμμα εργασιών

Χρόνος: Δευτέρα 9 Σεπτεμβρίου 2019

Χώρος: Ζάννειο Εκπαιδευτήριο

Επιμορφωτές: Κάτσιος Κώστας, Δάσκαλος, Υποδ/ντής
του Δημ. Σχ. Πλακιά
Κατσάρης Ηρακλής, Δάσκαλος

8:00-8:30: Προσέλευση συμμετεχόντων

8:30-9:00: Εισαγωγή στην προβληματική της ημερίδας - Κουτσουράκη Στέλα – ΣΕΕ ΠΕ70 του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Α΄ ΜΕΡΟΣ

9:00-09:45: Παρουσίαση παραδειγμάτων ρομπότ

9:45-10:30: Παρουσίαση και γνωριμία με ένα εκπαιδευτικό πακέτο
Παρουσίαση του πακέτου και των βασικών εννοιών προγραμματισμού

10:30 - 11:00: Διάλειμμα

Β΄ ΜΕΡΟΣ

11:00-12:30: Βιωματική άσκηση σε ομάδες

- Δημιουργία μιας κατασκευής από την κάθε ομάδα, με διαβαθμισμένη δυσκολία.
- Προγραμματισμός της κατασκευής.
- Έλεγχος της λειτουργίας της κατασκευής στο τραπέζι δοκιμών.
- Παραμετροποίηση για βελτίωση της λειτουργίας
- Αλλαγή της λειτουργίας της κατασκευής με διαφορετικό τρόπο.

12:30 - 12:45: Διάλειμμα

Γ΄ ΜΕΡΟΣ

12.45-13.30: Δυνατότητες της χρήσης της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην εκπαίδευση
(παρουσιάσεις ομάδων)

13.30-14.00: Συζήτηση-αναστοχασμός για την αξιοποίηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην εκπαιδευτική διαδικασία