



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, 18/11/2019
Αρ. Πρωτ.: Φ2/1861

Προς:

την κ. Δ/ντρια και τους/τις εκπαιδευτικούς του
47^{ου} Δημ. Ηρακλείου

Κοιν.:

1. ΠΔΕ Κρήτης
2. Δ/νση Α/βάθμιας Εκπ/σης Περιφερειακής
Ενότητας Ηρακλείου

**Θέμα: Πρόσκληση των εκπαιδευτικών του 47^{ου} Δημ. Σχ. Ηρακλείου 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. 74261/Δ1/13-05-2019 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 2019-2020 – προγραμματισμός λειτουργίας Ολοήμερου Προγράμματος».
6. Το με αρ. 136712/Δ1/05-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του ΥΠ.Π.Ε.Θ. με θέμα: «Λειτουργία Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2019-2020».
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. Το απόσπασμα της Πράξης 20/30-09-2019 της Ολομέλειας του Π.Ε.Κ.Ε.Σ Κρήτης.
9. Τη με αρθμ. 15600/12-11-2019, όπως τροποποιήθηκε με τη με αριθμ. 15970/15-11-2019, απόφαση έγκρισης πραγματοποίησης της ημερίδας, της Περιφερειακής Δ/σης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Κρήτης.

και ανταποκρινόμενοι στα αιτήματα που προέκυψαν από τη διερεύνηση επιμορφωτικών αναγκών των εκπαιδευτικών, προσκαλούμε τους/τις εκπαιδευτικούς του 47^{ου} Δημ. Σχ. Ηρακλείου σε ενδοσχολική επιμορφωτική ημερίδα με θέμα:

Προσεγγίσεις S.T.E.A.M στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

Η ημερίδα στοχεύει στη διαμοίραση ιδεών, δράσεων και καλών πρακτικών που οδήγησαν στη διάκριση του σχολείου και τη σφραγίδα STEM School Label, στην ενημέρωση των εκπαιδευτικών για την εισαγωγή καινοτόμων στοιχείων στα διάφορα γνωστικά αντικείμενα και στην περαιτέρω κατάρτισή τους σε θέματα αξιοποίησης επιστημών, τεχνολογίας, μηχανικής, τεχνών και μαθηματικών (S.T.E.A.M.)

Θα πραγματοποιηθεί στο **στους χώρους του 47^{ου} Δημ. Σχ. Ηρακλείου**, από τις 8.00 έως τις 14.00, την **Τετάρτη 20 Νοεμβρίου 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 ενημερώσει έγκαιρα τους γονείς των μαθητών εγγράφως ότι δεν θα λειτουργήσει το σχολείο την ημέρα που οι εκπαιδευτικοί συμμετέχουν στην ημερίδα αναφέροντας τα ακριβή στοιχεία της επιμορφωτικής δράσης (χρόνος, θέμα, φορέας, υποχρεωτικότητα παρακολούθησης) και να το υπενθυμίσει προφορικά την παραμονή υλοποίησης της ημερίδας
- ✓ να επισημάνει στο εκπαιδευτικό προσωπικό την αναγκαιότητα της έγκαιρης προσέλευσής του (8.00π.μ.) στο χώρο της ημερίδας για την τήρηση του προγράμματος και την επίτευξη των επιμορφωτικών στόχων.

Σε περίπτωση χορήγησης άδειας σε εκπαιδευτικό παρακαλείται η κ. Δ/ντρια να ενημερώσει έγκαιρα τη Γραμματεία του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κρήτης.

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα της ημερίδας.

**Η Συντονίστρια Εκπαιδευτικού
Έργου κλάδου ΠΕ70**

Κουτσουράκη Στέλα

Εσωτερική διανομή:

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



Προσεγγίσεις S.T.E.A.M στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση

Συμμετέχοντες: Οι εκπαιδευτικοί του 47ου Δ. Σχ. Ηρακλείου

Χρόνος: Τετάρτη 20 Νοεμβρίου 2019

Χώρος: 47^ο Δημ. Σχ. Ηρακλείου

8.00-8.15: Προσέλευση-Εγγραφές

8.15-8.25: Εισαγωγή στην προβληματική της ημερίδας
Στέλα Κουτσουράκη, ΣΕΕ ΠΕ70 του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

8.25-8.45: Τι είναι το STE(A)M - STEM Label;
Σοφία Τελάκη, Υποδ/ντρια του 47^{ου} Δημ. Σχ. Ηρακλείου

8.45-9.00: Η εκπαιδευτική προσέγγιση της ανεσταμμένης τάξης (Flipped Classroom)
Σοφία Τελάκη, Υποδ/ντρια του 47^{ου} Δημ. Σχ. Ηρακλείου

9.00-10.00: Παραδείγματα & ιδέες STEAM δράσεων
Αλέξανδρος Ρονιώτης, Εκπαιδευτικός ΠΕ86 του 19ου Δημ. Σχ. Ηρακλείου

10.00-10.30: Διάλειμμα

10:30-12:15: Εργαστήριο: Εισαγωγή στη Ρομποτική (Lego και Scratch)
Αλέξανδρος Ρονιώτης, Εκπαιδευτικός ΠΕ86 του 19ου Δημ. Σχ. Ηρακλείου

12.15-12.30: Διάλειμμα

12:30-14:00: Εργαστήριο Εισαγωγή στη 3D σχεδίαση και εκτύπωση (TinkerCAD)
Αλέξανδρος Ρονιώτης, Εκπαιδευτικός ΠΕ86 του 19ου Δημ. Σχ. Ηρακλείου

