

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ &  
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
-----

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
9ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕ 70

ΠΡΟΣ: Τους/τις εκπαιδευτικούς 9ης  
ενότητας Συμβούλου Εκπαίδευσης ΠΕ 70

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδ. : 71305 Ηράκλειο  
Πληροφορίες : Ανδρονίκη Σπαθαράκη  
Τηλέφωνο : 2810 246409, 246400  
E-mail : 9symboulosekpaideusis@gmail.com  
anspatharaki@gmail.com

**Θέμα: Πρόσκληση εκπαιδευτικών σε προαιρετική εσπερίδα**

Στο πλαίσιο της προσπάθειας βέλτιστης αξιοποίησης του (επι)μορφωτικού κεφαλαίου της ενότητάς μας και με σταθερή στόχευση τη διάχυση καλών πρακτικών για την ανάπτυξη μιας δυναμικής, αυτορρυθμιζόμενης επαγγελματικής κοινότητας μάθησης, καλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες εκπαιδευτικοί της 9<sup>ης</sup> ενότητας ΠΕ 70, να συμμετέχουν σε προαιρετική, επιμορφωτική εσπερίδα, την Παρασκευή 9 Φεβρουαρίου 2024, ώρα 17.00 -20.30, στους χώρους του 20<sup>ου</sup> και 56<sup>ου</sup> Δ.Σ Ηρακλείου, με θέμα:

***« Προτάσεις ενδυνάμωσης του ψηφιακού γραμματισμού στη σχολική ζωή και πράξη. Η αξιοποίηση του προγράμματος TINKERKAD και της ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ στον συμμετοχικό σχεδιασμό πολυαισθητηριακών διδασκαλιών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων».***

Η προαναφερόμενη εσπερίδα έχει εργαστηριακή μορφή και διαρθρώνεται σε δυο κύριους θεματικούς άξονες, σύστοιχους με τα προαναφερόμενα προγράμματα σπουδών όλων των τάξεων, με τους παρακάτω στόχους:

- Να ενημερωθούν οι συμμετέχοντες/ουσες για τις δυνατότητες των προγραμμάτων κατά την εφαρμογή τους στη διδακτική πράξη, όπως: τρισδιάστατη σχεδίαση γραμμάτων, χαρτών, κτιρίων, εννοιών φυσικών επιστημών, κατανόηση κλίμακας, σχεδιασμός γεωμετρικών στερεών, δημιουργία τρισδιάστατων μακετών, διεξαγωγή μαθηματικών υπολογισμών, επίλυση προβλημάτων κ.λπ.

- Να γνωρίσουν τα LEGO WEDO2 & EV3 MINDSTORMS και να εξοικειωθούν με τη διδακτική αξιοποίησή του (παροχή βασικών οδηγιών στα ρομποτάκια, λειτουργία βασικών αισθητήρων κ.λπ)
- Να βελτιώσουν την ετοιμότητα σχεδιασμού διδασκαλίας διαφορετικών γνωστικών αντικειμένων, με βάση τις δυνατότητες των προγραμμάτων, σε συνδυασμό με τον 3D εκτυπωτή και τα δικά τους ενδιαφέροντα, με απώτερο σκοπό την ολόπλευρη μάθηση και ειδικότερα τον εμπλουτισμό της μαθησιακής διαδικασίας με «ποιότητες»/δεξιότητες διερευνητικής μάθησης, ενεργητικής μαθητικής συμμετοχής, ψηφιακού/ιστορικού γραμματισμού κ.λπ.
- Να αναγνωρίσουν τη συμβολή των ψηφιακών εφαρμογών τόσο στην αισθητική καλλιέργεια των μαθητών όσο και στην ανάπτυξη της δημιουργικής σκέψης τους.

Αξιίζει να ληφθεί υπόψη ότι η εν λόγω επιμορφωτική δράση περιλαμβάνει κοινούς στόχους για όλους/ες τους/ις εκπαιδευτικούς των σχολικών μονάδων και διαφοροποιείται ως προς το περιεχόμενο ανά ομάδα εργασίας, συνεκτιμώντας τη διδακτέα ύλη γνωστικών αντικειμένων μεγάλων και μικρών τάξεων, με στόχο τη δυνατότητα άμεσης αξιοποίησης των επιμορφωτικών κερκτημένων. Στοχεύει δε, επιπρόσθετα, στην ενεργοποίηση της παιδαγωγικής ομάδας κάθε τμήματος σε ζητήματα συμμετοχικού σχεδιασμού συναφών εκπαιδευτικών δράσεων.

Σας ενημερώνουμε, επίσης, ότι δεν απαιτείται προηγούμενη εμπειρία σε σχετικά θέματα (ρομποτικής κ.λπ).

Υπό το πρίσμα αυτό, το πρόγραμμα της εσπερίδας διαμορφώνεται ως εξής:

**16.50- 17.00 Προσέλευση -Εγγραφές**

**17.00- 17.10** Εισαγωγή στην προβληματική της εσπερίδας.

Δρ. Ανδρονίκη Π. Σπαθαράκη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης 9<sup>ης</sup> ενότητας Π.Ε Ν. Ηρακλείου- Επιμορφωτική ομάδα εκπαιδευτικών 20<sup>ου</sup> και 56<sup>ου</sup> Δ. Σ Ηρακλείου

**17.10 - 18.40**

**1<sup>ο</sup> Εργαστήριο:**

- Παρουσίαση ρομποτικής (LEGO WEDO2 & EV3). (Εμπλουτισμένες εισηγήσεις).
- Συμμετοχικός σχεδιασμός διδακτικών δραστηριοτήτων για μαθητές μικρών και μεγάλων τάξεων, με εφαρμογές του προγράμματος. (Εργασία σε ομάδες).

**18.40- 18.50 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

**18.50- 20.20**

**2<sup>ο</sup> Εργαστήριο:**

- Παρουσίαση δομής και παιδαγωγικών εφαρμογών προγράμματος TINKERCAD
- Επίδειξη τρόπου λειτουργίας 3D εκτυπωτή. ( Εμπλουτισμένες εισηγήσεις).

- Συμμετοχικός σχεδιασμός διδακτικών δραστηριοτήτων με εφαρμογές του προγράμματος. ( Εργασία σε ομάδες ).

**20.20- 20.30 : Κλείσιμο εργασιών - Αναστοχασμός- Αξιολόγηση ημερίδας.**

**Επιμορφωτές/ριες:** Εκπαιδευτικοί αυξημένων προσόντων των Δ.Σ 20<sup>ου</sup> και 56<sup>ου</sup> Ηρακλείου:

Αγγέλης Απόστολος, Βενέρη Περσεφόνη, Μήτσης Ιάκωβος, Ξαγοραράκης Ιωάννης, Παναγιωτάκη Τριανταφυλλιά.

**Οργανωτική δομή - Συντονισμός εργασιών ημερίδας:** Ανδρονίκη Σπαθαράκη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης- Ξαγοραράκης Ιωάννης, εκπαιδευτικός

Σας ενημερώνουμε, τέλος, για τα εξής οργανωτικά ζητήματα:

1. Για τη ρύθμιση οργανωτικών ζητημάτων, ζητείται από τους/τις ενδιαφερόμενους/ες η εκδήλωση ενδιαφέροντος συμμετοχής με τη συμπλήρωση και υποβολή ηλεκτρονικής φόρμας στον σύνδεσμο:  
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdILHIoRkwp9e7KqbWMtVScj0ehGaDijcSsnGyq5qHnNRR3Uw/viewform?usp=sharing>
2. Λόγω της εργαστηριακής μορφής της εσπερίδας και του περιορισμένου αριθμού συμμετεχόντων, εφόσον υπάρξει αυξημένο ενδιαφέρον, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.
3. Οι επιμορφούμενοι/ες θα ενημερωθούν έγκαιρα για τη συμμετοχή τους.
4. Θα χορηγηθούν βεβαιώσεις συμμετοχής.

Η Σύμβουλος Εκπ/σης

Δρ. Ανδρονίκη Π. Σπαθαράκη