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

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
9ης ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕ 70

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

ΠΡΟΣ: Τις κ. Διευθύντριες και
εκπαιδευτικούς του 20ου και 56ου Δ.Σ
Ηρακλείου

Θέμα: Πρόσκληση Δ/ντριών και Εκπαιδευτικών σε ενδοσχολική ημερίδα

Καλούνται οι κ. Δ/ντριες και οι εκπαιδευτικοί του 20^{ου} και 56^{ου} Δ.Σ της 9^{ης} ενότητας ΠΕ 70, να συμμετέχουν σε ενδοσχολική επιμορφωτική ημερίδα, την Πέμπτη 9 Νοεμβρίου 2023, ώρα 8.00-14.00, στους χώρους των σχολείων, με θέμα:

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

Η προαναφερόμενη ημερίδα σχεδιάστηκε συμμετοχικά μετά από αίτημα και σε συνεργασία με ομάδα εκπαιδευτικών με αυξημένα προσόντα των σχολείων. Έχει εργαστηριακή μορφή και διαρθρώνεται σε δυο κύριους θεματικούς άξονες, σύστοιχους με τα προαναφερόμενα προγράμματα και τα ενδιαφέροντα διδασκόντων δύο ομάδων τάξεων (Α' ομάδα: Δ', Ε', ΣΤ', Β' ομάδα: Α', Β', Γ'), με τους παρακάτω στόχους:

- Να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί 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 τον EV3 LEGO 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.

Το πρόγραμμα της ημερίδας, περιλαμβάνει κοινούς στόχους για όλους/ες τους/ις εκπαιδευτικούς και διαφοροποιείται ως προς το περιεχόμενο ανά ομάδα εργασίας, συνεκτιμώντας την διδακτέα ύλη γνωστικών αντικειμένων μεγάλων και μικρών τάξεων, με στόχο την δυνατότητα άμεσης εφαρμογής των επιμορφωτικών κεκτημένων. Υπό το πρίσμα αυτό, διαμορφώνεται ως εξής:

8.00 π.μ- 8.10 π.μ: Προσέλευση - Χαιρετισμοί

8.10π.μ- 8.30π.μ: Εισαγωγή στην προβληματική της ημερίδας. Δρ. Ανδρονίκη Π. Σπαθαράκη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης 9^{ης} ενότητας Π.Ε Ν. Ηρακλείου

8:30 - 10:30 π.μ: Χωρισμός συμμετεχόντων σε δύο ομάδες εργασίας:

Α' ομάδα (συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί Δ' - Στ' τάξεων) :

- 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).

Β' ομάδα (συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί Α' -Γ' τάξεων):

- Παρουσίαση ρομποτικής (LEGO WEDO2). (Εμπλουτισμένες εισηγήσεις).
- Συμμετοχικός σχεδιασμός διδακτικών δραστηριοτήτων με εφαρμογές του προγράμματος. (Εργασία σε ομάδες).

10:30 - 11:00 π.μ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

11:00 - 13.00: Χωρισμός συμμετεχόντων σε δύο ομάδες εργασίας:

Α' ομάδα (συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί Δ' - Στ' τάξεων) :

- Παρουσίαση ρομποτικής (LEGO WEDO2). (Εμπλουτισμένες εισηγήσεις)
- Συμμετοχικός σχεδιασμός διδακτικών δραστηριοτήτων με εφαρμογές του προγράμματος. (Εργασία σε ομάδες).

Digital Document Certification



Β' ομάδα (συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί Α' -Γ' τάξεων):

- 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).

13:00 - 13.40: Συνθετικές παρουσιάσεις ομάδων - εργασίας. Συζήτηση.

Συντονισμός : Σύμβουλος Εκπαίδευσης-Επιμορφωτική ομάδα εκπαιδευτικών

13.40- 14.00 : Κλείσιμο εργασιών - Αναστοχασμός- Αξιολόγηση ημερίδας.

Επιμορφωτές/ριες: Εκπαιδευτικοί:

Αγγέλης Απόστολος, Βενέρη Πηνελόπη, Εζανίδου Παναγιώτα, Κακουδάκης Εμμανουήλ, Καστρινάκη Φωτεινή, Μήτσης Ιάκωβος, Ξαγοραράκης Ιωάννης, Παναγιωτάκη Τριανταφυλλιά, Τάσος Εμμανουήλ, Τρέντσιου Χρύσα.

Οργανωτική δομή - Συντονισμός εργασιών ημερίδας: Ανδρονίκη Σπαθαράκη, Σύμβουλος Εκπαίδευσης.

Η παρακολούθηση της ημερίδας είναι υποχρεωτική για όλους/ες τους/ ις εκπαιδευτικούς ΠΕ 70 και ως εκ τούτου σε περίπτωση απουσίας απαιτείται χορήγηση άδειας, σύμφωνα με προβλεπόμενα. Συστήνεται, επίσης, η παρακολούθησή τους και για τους /τις εκπαιδευτικούς των ειδικοτήτων, με στόχο τον εμπλουτισμό της διδακτικής κουλτούρας και την ενδυνάμωση δεξιοτήτων συμμετοχικού σχεδιασμού των παιδαγωγικών ομάδων των σχολείων, μετά από συνεννόηση με τις Διευθύνσεις των σχολείων και τους/τις Συμβούλους ειδικοτήτων και εφόσον δεν τους ανατεθεί άλλο έργο.

Παρακαλούμε θερμά όλους/ες για την έγκαιρη προσέλευση, προκειμένου να αξιοποιηθεί πλήρως ο προβλεπόμενος επιμορφωτικός χρόνος.

Η Σύμβουλος Εκπ/σης

Δρ. Ανδρονίκη Π. Σπαθαράκη

Digital Document Certification

You may validate this document by scanning the QR code or entering the Document ID at docs.gov.gr/validate



Document code : oxw1cZg9kLvg6wHa7oX6mQ

Page: 3/3

Signature:
ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΣΠΑΘΑΡΑΚΗ / ANDRONIKI
SPATHARAKI
Father's name: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ / PANAGIOTIS
TIN: 030271289
Date of signature: 02/11/2023 14:21:03