



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Βαθμός ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κοζάνη, 14/02/2022

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ.: 33

Ταχ. Δ/ση: Μακρυγιάννη 22
Τ.Κ. – Πόλη: 50100 Κοζάνη
Πληροφορίες Ιωάννης Κασκαμανίδης
Τηλέφωνο: 24610 49308
e-mail: pekesdm@sch.gr

ΠΡΟΣ: Τα δημοτικά σχολεία της Π.Ε.
Φλώρινας

ΚΟΙΝ:

- Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας
- Οργανωτικός Συντονιστής Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας
- Διευθυντής Εκπαίδευσης Π.Ε. Φλώρινας
- Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων Π.Ε. Φλώρινας
- Εκπαιδευτικοί δημοτικών σχολείων Π.Ε. Φλώρινας

ΘΕΜΑ: «Επιμόρφωση εκπαιδευτικών - Σεμινάρια για τα Εργαστήρια Δεξιότητων»

Το Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (Πε.Κ.Ε.Σ.) Δυτικής Μακεδονίας και ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Ιωάννης Κασκαμανίδης, σε συνεργασία με την Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων της Π.Ε. Φλώρινας Θεοδώρα Βάσιου, θα πραγματοποιήσουν μία σειρά από επιμορφωτικά σεμινάρια.

- Τα σεμινάρια αφορούν τα Εργαστήρια Δεξιότητων και ιδιαίτερα τον άξονα «Δημιουργώ και Καινοτομώ – Δημιουργική Σκέψη και Πρωτοβουλία» (αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί).
- Αφορούν εκπαιδευτικούς Π.Ε.70 και ειδικοτήτων.
- Σε κάθε σεμινάριο θα συμμετέχουν 16 εκπαιδευτικοί. Αν οι αιτήσεις είναι περισσότερες, θα γίνει κλήρωση. Οι συμμετέχοντες θα ειδοποιηθούν με email την επομένη της λήξης των αιτήσεων.
- Οι εκπαιδευτικοί Π.Ε.70 και ειδικοτήτων που υλοποιούν κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά Εργαστήρια Δεξιότητων και ενδιαφέρονται να συμμετέχουν στα σεμινάρια αυτά, μπορούν να κάνουν αίτηση συμπληρώνοντας την αντίστοιχη φόρμα μέχρι την Παρασκευή 18 Φεβρουαρίου 2022, ώρα 23.55.

Κατά την υλοποίηση των σεμιναρίων, για την αντιμετώπιση της διασποράς του Covid-19, θα τηρηθούν τα ισχύοντα μέτρα.

Πρόσβαση στη φόρμα:

[Πιέστε εδώ](#)

Αντιγράψτε τον παρακάτω
σύνδεσμο σε περιηγητή
διαδικτύου:

<https://bit.ly/3oH1Nwc>

Σαρώστε τον κωδικό με το
κινητό σας



Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Π.Ε. 70

Ιωάννης Κασκαμανίδης

Εισηγητής	Τίτλος	Περίληψη	Θεματικός άξονας – Τομέας	Δεξιότητες	Υλοποίηση
Σωτήρης Γεωργίου ΠΕ86, Πόλος Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Π.Ε. Φλώρινας	Εκπαιδευτική Ρομποτική Lego WeDo 2.0	Το επιμορφωτικό σεμινάριο του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ Φλώρινας, της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, θα παρουσιάσει, θα εξηγήσει και θα αναλύσει τις δυνατότητες που έχει η εκπαιδευτική ρομποτική, εντάσσοντάς την στην διδακτική διαδικασία. Το εκπαιδευτικό kit το οποίο θα χρησιμοποιηθεί είναι το Lego WeDo 2, που έχει διανεμηθεί στα σχολεία της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που θα συμμετάσχουν, την ημέρα του σεμιναρίου να έχουν μαζί τους ένα kit ρομποτικής Lego WeDo 2.0 από το σχολείο τους.	Δημιουργώ και Καινοτομώ – STEM/Εκπαιδευτική Ρομποτική	<ul style="list-style-type: none"> ομαδική εργασία επίλυση προβλημάτων διαχείριση έργου προγραμματισμός επικοινωνία 	<ul style="list-style-type: none"> Δευτέρα 21/02/2002, ώρα 18.00, στο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας
Ιωάννης Αρβανιτάκης ΠΕ86, Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας	Πώς οργανώνουμε συνεδρίες design thinking για την παραγωγή ιδεών	<ul style="list-style-type: none"> Εισαγωγή – γνωριμία. Δημιουργία φανταστικών χαρακτήρων alter egos που θα γίνουν οι αντιπρόσωποι μας στο σχεδιαστικό παιχνίδι. Εξερεύνηση αναγκών των χαρακτήρων στο πλαίσιο του προβλήματος με την βοήθεια καρτών. Εξερεύνηση δημιουργικών λύσεων με την βοήθεια καρτών που βασίζονται σε τεχνικές ideation ή και με την χρήση δομικών στοιχείων lego. 	Δημιουργώ και Καινοτομώ – STEM, Επιχειρηματικότητα-Αγωγή Σταδιοδρομίας-Γνωριμία με επαγγέλματα	<ul style="list-style-type: none"> κριτική σκέψη συνεργασία σχεδιαστική σκέψη 	<ul style="list-style-type: none"> Δευτέρα 28/02/2002, ώρα 18.00, στο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας

<p>Άννα Σπύρτου Καθηγήτρια, Π.Τ.Δ.Ε., Π.Δ.Μ.</p> <p>Λεωνίδα Μάνου ΠΕ04, Διδάκτωρ, Π.Τ.Δ.Ε., Π.Δ.Μ.</p> <p>Γιώργος Πέικος ΠΕ70, Υποψ. Διδάκτωρ, Π.Τ.Δ.Ε., Π.Δ.Μ.</p>	<p>Ανάπτυξη δεξιοτήτων με τη συνεργατική μέθοδο Jigsaw: εφαρμογή στο περιεχόμενο της Νανοτεχνολογίας στο Δημοτικό Σχολείο</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στη συνεργατική μέθοδο Jigsaw. • Εφαρμογή της μεθόδου Jigsaw για τη διερεύνηση εννοιών της Νανοτεχνολογίας, όπως το μικρό μέγεθος των αντικειμένων της ναοκλίμακας, το φαινόμενο του λωτού, κ.ά. • Συζήτηση για την εφαρμοσιμότητα της μεθόδου Jigsaw, στη σχολική τάξη, με επικέντρωση στο περιεχόμενο της Νανοτεχνολογίας και στις δεξιότητες, οι οποίες μπορούν να αναπτυχθούν κατά την εφαρμογή της μεθόδου. 	<p>Δημιουργώ και καινοτομώ – STEM - Νανοτεχνολογία</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Συνεργασία • Επικοινωνία • Κριτική σκέψη • Δεξιότητες μοντελοποίησης 	<p>Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί δύο φορές, στο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας με διαφορετικούς συμμετέχοντες</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τετάρτη 09/03/2022 και • Τετάρτη 16/03/2022, ώρα 18.00.
--	---	---	--	---	--