



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Πληροφορίες : Ε. Παναγιωτοπούλου, Β. Σούρμπης
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : deae1@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210 3442190, 3797,2577

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 23/09/2021
Αρ. πρωτ. 119505/Δ3

ΠΡΟΣ :

- 1) Περιφερειακές Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- 2) Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
- 3) Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
- 4) Συντονιστές Ειδικής Αγωγής και Ενταξιακής Εκπαίδευσης (μέσω των Π.Δ.Ε.)/Σύμβουλοι Εκπαίδευσης (βάσει του Ν.4823/2021, μέσω των Δ.Δ.Ε.)
- 5) Ειδικά Νηπιαγωγεία και Ειδικά Δημοτικά Σχολεία (μέσω των Δ/νσεων Π.Ε.)
- 6) Γυμνάσια Ε.Α.Ε. - Γυμνάσια ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)

ΚΟΙΝ.

Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
info@iep.edu.gr

Θέμα: «Οδηγίες για την εφαρμογή της θεματικής «Εκπαιδευτική Ρομποτική» στα Εργαστήρια Δεξιοτήτων για το σχολικό έτος 2021-2022»

Σας ενημερώνουμε ότι η εγκύκλιος:

με αρ. πρωτ. **118650/ΓΔ4/22-09-2021** με θέμα: **«Οδηγίες για την εφαρμογή της θεματικής «Εκπαιδευτική Ρομποτική» στα Εργαστήρια Δεξιοτήτων για το σχολικό έτος 2021-2022»**

αφορά και i) τα Ειδικά Νηπιαγωγεία και Ειδικά Δημοτικά Σχολεία

ii) τα Γυμνάσια Ε.Α.Ε.

iii) τα Γυμνάσια των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων – Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)

και συγκεκριμένα:

σας γνωρίζουμε ότι το πρόγραμμα και το εκπαιδευτικό υλικό των «Εργαστηρίων Δεξιοτήτων» ομαδοποιείται σε τέσσερις (4) Θεματικές Ενότητες. Στην 4η Θεματική ενότητα «ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ - Δημιουργική Σκέψη και Πρωτοβουλία» εντάσσεται το STEM - Εκπαιδευτική Ρομποτική.

Σύμφωνα με την εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Απόσπασμα Πρακτικού 46/16-09-2021) και σε συνέχεια των οδηγιών για την εφαρμογή των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων για το τρέχον σχολικό έτος 2021-2022 (103235/ΓΔ4/24-08-2021/ΥΠΑΙΘ) θα εφαρμοστεί η ενότητα STEM. Κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης ενότητας προτείνονται συγκεκριμένες εφαρμογές, άμεσα υλοποιήσιμες με τη χρήση απλού εκπαιδευτικού υλικού (υλικά για κατασκευές, unplugged δραστηριότητες

προγραμματισμού, ανοικτοί και ελεύθεροι ψηφιακοί πόροι) στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής:

α. Προγράμματα που παρουσιάζονται στην πλατφόρμα της επιμόρφωσης με τον τίτλο «Προγράμματα Καλλιέργειας Δεξιοτήτων» (<http://www.iep.edu.gr/el/ekpaideutiko-yliko/1432-programmata-kalliergeias-deksiotiton>)

β. Προγράμματα και Εφαρμογές που δοκιμάστηκαν κατά την πιλοτική εφαρμογή: <http://www.iep.edu.gr/el/ekpaideutiko-yliko/1433-platforma-21-ergastiria-deksiotiton-programmata-efarmoges-ergastirion-apo-tin-pilotiki-efarmogi>.

Οι παραπάνω πλατφόρμες των προγραμμάτων και εκπαιδευτικού υλικού ενημερώνονται καθ' όλη τη διάρκεια του Σεπτεμβρίου 2021 και είναι άμεσα προσβάσιμες από τη σελίδα του ΙΕΠ <http://www.iep.edu.gr/el/psifiako-apo-thetirio/skill-labs> και το μενού ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ: <http://www.iep.edu.gr/el/ekpaideutiko-yliko>.

Οι διδάσκοντες/ουσες να ενημερωθούν ενυπόγραφα.

**Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης**

Ακριβές αντίγραφο

ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΥΜΒΡΑΚΑΚΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υφυπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΠΕ, ΔΕ & Ειδικής Αγωγής
- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Π.Ε., Τμ. Α΄
- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Δ.Ε., Τμ. Α΄
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπ/σης Τμήμα Α΄