



## Ενημερωτικό Δελτίο

### Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος σε μαθητές δημοτικού της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών για συμμετοχή τους σε κύκλο μαθημάτων ρομποτικής

Γρεβενά, 4 Νοεμβρίου 2022

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, αξιοποιώντας τον Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Π.Ε.Κ.-Τ.Π.Ε.) Γρεβενών, θα υλοποιήσει εργαστήριο μαθημάτων ρομποτικής για μαθητές Δημοτικού της Περιφερειακής Ενότητας Γρεβενών.

Στόχος του εργαστηρίου αποτελεί η καλλιέργεια της υπολογιστικής και αλγοριθμικής σκέψης και η ανάπτυξη δεξιοτήτων για την επίλυση προβλημάτων. Ο παραπάνω στόχος θα επιτευχθεί με ποικίλες δραστηριότητες που θα περιλαμβάνουν δημιουργία κατασκευών LEGO και Microbit και προγραμματισμός των συγκεκριμένων κατασκευών με τη βοήθεια κατάλληλου λογισμικού (WeDo και WeDo 2.0 της LEGO, Microbit και Scratch).

Το εργαστήριο ρομποτικής απευθύνεται σε μαθητές της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης του δημοτικού και τα μαθήματα θα πραγματοποιηθούν εκτός διδακτικού ωραρίου στον χώρο του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας – Τ.Π.Ε. Γρεβενών (Μαθητική Εστία Γρεβενών, 1ος όροφος) κάθε Παρασκευή απόγευμα, ενώ η διάρκειά τους θα είναι 10 εβδομάδων. Θα λειτουργήσουν δυο τμήματα (αρχαρίων και προχωρημένων), ενώ οι μαθητές θα δουλεύουν συγκεκριμένα project με θέμα τη ρομποτική και τον προγραμματισμό σε μικρές ομάδες τηρώντας όλα τα μέτρα προστασίας.

Σε περίπτωση μεγάλου αριθμού εγγραφών, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας και το εργαστήριο θα επαναληφθεί σε επόμενη χρονική στιγμή, προκειμένου να ικανοποιηθεί μεγαλύτερος αριθμός μαθητών.

Για όσους μαθητές ενδιαφέρονται, παρακαλούνται να ενημερωθούν και να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι την Πέμπτη 10 Νοεμβρίου 2022 στην παρακάτω φόρμα

<https://forms.gle/m8WrgVymQ7Xvw9DS6>

Παρακαλείται η Διεύθυνση του σχολείου να ενημερώσει τους μαθητές/τριες με κάθε πρόσφορο μέσο. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με το ΠΕΚΤΠΕ Γρεβενών στο e-mail [pektpegre@gmail.com](mailto:pektpegre@gmail.com) ή να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας <https://pektpegre.sites.sch.gr/>.

Επικοινωνία

Λιάμπα Θεοδούλα - Μωϋσιάδης Βασίλης

Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής ΠΕ 86

[pektpegre@gmail.com](mailto:pektpegre@gmail.com)

Από το Γραφείο  
της Αναπληρώτριας Περιφερειακής Διευθύντριας  
Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης  
Δυτικής Μακεδονίας