

Κάλεσμα για συμμετοχή στον 1ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών.

Ο 1ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών. απευθύνεται σε ομάδες μαθητών σχολείων της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια και ΕΠΑΛ).

Ο Διαγωνισμός έχει ως στόχο την εισαγωγή στην εκπαίδευση υλικού και λογισμικού που ανοίγει ορίζοντες, ενθαρρύνει τη δημιουργικότητα των μαθητών, δεν θέτει φραγμούς στην επινοητικότητα και την πρωτοβουλία τους και δεν προωθεί σε μαθητές και τις οικογένειες τους προϊόντα συγκεκριμένων εταιρειών.

Θεματολογία του Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός αφορά στη δημιουργία έργων (τεχνουργημάτων) με τη χρήση ανοιχτών τεχνολογιών υλικού και λογισμικού ([Open Design](#), [Open Software](#) & [Open Hardware](#)), και την παραγωγή σχετικών ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων. Η θεματολογία μπορεί να περιλαμβάνει έργα αυτοματισμού, φωτισμού-ήχου, αισθητήρων-περιβάλλοντος, έξυπνα αντικείμενα, διατάξεις έγκαιρης ειδοποίησης, αυτόνομα οχήματα, κατασκευές που φοριούνται (wearables), εφαρμογές ψυχαγωγίας, υγείας-ευεξίας, εξοπλισμό εργαστηρίων, έργα εκπαιδευτικών χρήσεων και εκπαιδευτικών εφαρμογών και εφαρμογές IoT. (π.χ. [Open source robotics](#), [openrobothardware](#), κλπ).

Συμμετοχή στον Διαγωνισμό

Για να συμμετέχετε στη πρώτη φάση του Διαγωνισμού θα πρέπει **[να υποβάλετε την ιδέα σας](#)** και την τεκμηρίωση της σε λογαριασμό της ομάδας στο [github](#) μέχρι τις **31/10/2018** Σε αυτή τη φάση δεν απαιτείται κάποια κατασκευή αλλά μέχρι τις (XXXXXX), θα επιλεγθούν από την οργανωτική-επιστημονική επιτροπή τουλάχιστον **οι 100 καλύτερες προτάσεις από όλες τις κατηγορίες του Διαγωνισμού** (Δημοτικά- Γυμνάσια – Λύκεια – ΕΠΑΛ) στις οποίες θα χρηματοδοτηθεί ο εξοπλισμός από χορηγίες (Ενδεικτικά ο εξοπλισμός μπορεί να είναι [Arduino Uno](#)– [Raspberry Pi 3 Type B](#), [beagleboard](#), [Dwenguino](#), [Thymio](#) και όποια άλλη ανοιχτή τεχνολογία είναι αποδεκτή ως ισοδύναμη).

Αναλυτικά στη φόρμα συμμετοχής θα πρέπει να συμπεριλάβετε:

- Το όνομα και την διεύθυνση email του υπεύθυνου εκπαιδευτικού
- Το όνομα και τη διεύθυνση του σχολείου
- Την κατηγορία- εκπαιδευτική βαθμίδα στην οποία θα συμμετέχετε
- Την αναλυτική περιγραφή της ιδέας σας μαζί με μια λίστα εξοπλισμού που σκέφτεστε να χρησιμοποιήσετε
- Το σύνδεσμο στο αποθετήριο στο [github που έχετε δημιουργήσει](#) (Σε αυτή τη φάση πρέπει να περιέχει τουλάχιστον την αναλυτική περιγραφή της ιδέας σας – ή και ότι άλλα σχέδια έχετε διαθέσιμα)

Διαβάστε περισσότερα για τον διαγωνισμό στο [robotics.ellak.gr](#)

Διοργανωτές του Διαγωνισμού