

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η ομάδα Aegean Robotics του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων της Πολυτεχνικής σχολής του Πανεπιστημίου Αιγαίου διοργανώνει σεμινάρια εκμάθησης ρομποτικής με Arduino για παιδιά. Η παρακολούθηση τους είναι ελεύθερη και εντελώς δωρεάν.

Τα σεμινάρια απευθύνονται μαθητές του Γυμνασίου των δύο τελευταίων τάξεων του Δημοτικού. Στόχος των σεμιναρίων είναι να μυήσει τα παιδιά στη ρομποτική μέσα από τη χρήση του μικροελεγκτή arduino που είναι η πιο διαδεδομένη ελεύθερη πλατφόρμα ανάπτυξης ηλεκτρονικών ανοιχτού κώδικα. Παράλληλα το Arduino αποτελεί σαφώς την οικονομικότερη λύση απόκτησης ρομποτικού kit και εξαρτημάτων, ενώ παράλληλα εισάγει τα παιδιά στον προγραμματισμό.

Πρόθεση της Aegean Robotics είναι να προετοιμάσει ομάδες από μαθητές Γυμνασίων και Δημοτικών που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό ρομποτικής Aegean Robotics Competition 2019 τον προσεχή Απρίλιο. Το σεμινάριο αυτό αποτέλεσε δέσμευση της ομάδας προς τους συμμετέχοντες στην περσινή διοργάνωση.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης BBB του e-Class του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Θα ξεκινήσει το Σάββατο 17 Νοεμβρίου 2018, θα έχει διάρκεια 10 ώρες και θα διεξάγεται κάθε Σάββατο 16:00-18:00.

Τα θέματα που θα αναλυθούν είναι:

1. Εισαγωγή στο Arduino - Σάββατο 17/11/2018
2. Εφαρμογές Arduino - Σάββατο 24/11/2018
3. Αισθητήρες - Σάββατο 1/12/2018
4. Εφαρμογές Arduino & Αισθητήρες και Μότορες - Σάββατο 8/12/2018
5. Συσκευές Εξόδου και Ενεργοποιητές Arduino – Σάββατο 15/12/2018
6. Ήχος - Σάββατο 22/12/2018
7. Εφαρμογές Arduino & Ήχος - Σάββατο 5/01/2019
8. Εικόνα - Σάββατο 12/01/2019
9. Εφαρμογές Arduino & Εικόνα - Σάββατο 19/01/2019
10. Διαγωνισμοί Ρομποτικής με Arduino - Σάββατο 26/01/2019



Aegean Robotics



Δηλώσεις συμμετοχής μέχρι την **Παρασκευή 9 Νοεμβρίου 2018** και μέχρι τη συμπλήρωση του αριθμού των προσφερόμενων θέσεων, στην παρακάτω διεύθυνση. Λόγω περιορισμένου αριθμού θέσεων και για να μη στερηθεί κάποιο παιδί τη δυνατότητα, θα σας παρακαλούσαμε να προβείτε σε δήλωση συμμετοχής εφόσον επιθυμείτε πραγματικά να ολοκληρώσετε το κύκλο των μαθημάτων. **Θα τηρηθεί αυστηρή σειρά προτεραιότητας.**

<https://goo.gl/forms/5X4eRLIa2vtnvf063>

Πληροφορίες σχετικά με τις δράσεις και την ομάδα Aegean Robotics του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη σελίδα:

<https://samosweb.aegean.gr/aegeanrobotics>

Επικοινωνία:

aegeanrobotics@aegean.gr