

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Η ομάδα **AegeanRobotics** του εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης και Στήριξης Αποφάσεων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου, μετά την ακύρωση του τέταρτου διαγωνισμού ρομποτικής **4th Aegean Robotics Competition 2020** λόγω της πανδημίας, διοργανώνει τον πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής **5th AegeanRobotics e-Competition 2021**. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί το Σαββατοκύριακο **17 & 18 Απριλίου 2021** με χρήση εξ'αποστάσεως μεθόδων.

Οι δοκιμασίες στις οποίες μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή είναι:

- Ελεύθερη Παρουσίαση εξ'αποστάσεως / Remote FreeStyle
- Μεταφορά αυγών από φωλιά σε φωλιά
- Σκαρφάλωμα σε τοίχο

Δήλωση συμμετοχής μέχρι τις **11 Απριλίου 2021**

Ελεύθερη Παρουσίαση από Απόσταση / Remote Free Style

Τα ρομπότ μπορούν να παρουσιάσουν οποιαδήποτε λειτουργία. Στο πλαίσιο της ελεύθερης κατηγορίας μπορεί να γίνει και επίδειξη απλών αυτοματισμών.

Τα εκθέματα βαθμολογούνται από ομάδα κριτών βάσει ενός πίνακα κριτηρίων.

Η δοκιμασία της Ελεύθερης Παρουσίασης / Free Style, διακρίνεται σε τρεις ηλικιακές κατηγορίες:

- Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση, για μαθητές Δημοτικού
- Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, για μαθητές Γυμνασίων & Λυκείων
- Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, για προπτυχιακούς / μεταπτυχιακούς φοιτητές

Στη συμμετοχή δεν υφίσταται όριο στο είδος και τη χρήση των υλικών. Αναλυτικότερη περιγραφή της δοκιμασίας, των κανόνων που τη διέπουν και των επί μέρους περιορισμών μπορείτε να βρείτε στο έντυπο κανονισμών στη [σελίδα](#) του διαγωνισμού.

Μεταφορά αυγών από φωλιά σε φωλιά

Σκοπός της δοκιμασίας είναι η ρομποτική συσκευή να μεταφέρει σε χρόνο ενός (1) λεπτού, όσο το δυνατόν περισσότερα «αυγά» από τη μία «φωλιά» στην άλλη. Αναλυτικότερη περιγραφή της δοκιμασίας, των κανόνων που τη διέπουν και των επί μέρους περιορισμών μπορείτε να βρείτε στο έντυπο κανονισμών στη [σελίδα](#) του διαγωνισμού.

Σκαρφάλωμα σε τοίχο

Σκοπός της δοκιμασίας αυτής είναι η ρομποτική συσκευή να διανύσει το διάστημα ενός μέτρου (1m) κατά ύψος με τον καλύτερο χρόνο πάνω στον τοίχο. Αναλυτικότερη περιγραφή της δοκιμασίας, των κανόνων που τη διέπουν και των επί μέρους περιορισμών μπορείτε να βρείτε στο έντυπο κανονισμών στη [σελίδα](#) του διαγωνισμού.

Τρόπος συμμετοχής

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες λόγω κορωνοϊού που βιώνουμε και προσηλωμένοι στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την μείωση της πιθανότητας να εκτεθούν άτομα σε επικίνδυνο ιικό φορτίο, αποφασίστηκε ο φετινός διαγωνισμός να γίνει εξολοκλήρου από απόσταση. Για το λόγο αυτό για να λάβετε συμμετοχή θα πρέπει να εξασφαλίσετε:

- Πρόσβαση στο διαδίκτυο και στην πλατφόρμα [zoom](#)
- Κάμερα
- Μικρόφωνο

Βεβαιώσεις συμμετοχής- Δώρα νικητών

Όλες οι συμμετοχές θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής, ενώ ο πρώτος στην κάθε κατηγορία θα λάβει ένα προγραμματιζόμενο ρομποτικό σύστημα με οδηγίες.

Τα δώρα που θα δοθούν είναι:

- Ελεύθερη Παρουσίαση – Δημοτικό: Εκπαιδευτικό αμαξάκι AEGEAN ROBOTICS
- Ελεύθερη Παρουσίαση – Γυμνάσιο – Λύκειο: Εκπαιδευτικό αμαξάκι AEGEAN ROBOTICS
- Ελεύθερη Παρουσίαση – Τριτοβάθμια: Εκπαιδευτικός Ρομποτικός Βραχίονας
- Μεταφορά αυτών από φωλιά σε φωλιά: Εκπαιδευτικός Ρομποτικός Βραχίονας
- Σκαρφάλωμα σε τοίχο: Εκπαιδευτικός Ρομποτικός Βραχίονας

Έγκαιρη Εγγραφή Συμμετοχής

Δίνεται η δυνατότητα επιβράβευσης της έγκαιρης δήλωσης συμμετοχής. Δηλώστε συμμετοχή για τη δοκιμασία της Ελεύθερης Παρουσίασης εξ' αποστάσεως/ Remote Free Style και η συμμετοχή σας θα παρουσιαστεί από τη σελίδα του διαγωνισμού διεκδικώντας τις ψήφους του κοινού. Οι συμμετοχές που θα δηλωθούν μέχρι 28 Φεβρουαρίου, θα ανακοινωθούν όλες μαζί στο site μας, ενώ όποιες μπαίνουν μετά, θα παίρνουν ψήφους από τις στιγμή που θα μπαίνουν. Όλες οι συμμετοχές που θα διαγωνιστούν θα λάβουν bonus στην τελική βαθμολογία την ημέρα του διαγωνισμού, βάσει των ψήφων που θα πάρουν.

Για την συμμετοχή σας στη ψηφοφορία της έγκαιρης εγγραφής είναι απαραίτητο να αποστείλετε μία τεχνική περιγραφή του έργου σας και της ομάδας, δύο τουλάχιστον φωτογραφίες, και βίντεο (λιγότερο από 2 min) στο email: aegeanrobotics@aegean.gr με θέμα: «Συμμετοχή στη ψηφοφορία της έγκαιρης εγγραφής». Αν υπάρχει εξέλιξη στο έργο σας μπορείτε να ανανεώστε τις πληροφορίες, ελπίζοντας σε περισσότερους ψήφους.

Ο θεσμός του φοιτητή-συνδέσμου

Όποια ομάδα το επιθυμεί, θα έχει ένα φοιτητή-σύνδεσμο, από τη στιγμή που θα δηλώσει συμμετοχή μέχρι τον διαγωνισμό. Ο φοιτητής αυτός θα είναι ενήμερος για το project της ομάδας, θα επικοινωνεί μαζί μας για ότι επιθυμεί η ομάδα (ερωτήσεις διευκρινήσεις κλπ) .

Δηλώσεις συμμετοχής στη διεύθυνση :

<https://forms.gle/QCJqPXn1j5FAZLTT6>

Για απορίες και διευκρινίσεις επικοινωνήστε:

aegeanrobotics@aegean.gr



http://twitter.com/Aegean_Robotics



<https://www.facebook.com/AegeanRoboticsCompetition>



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



aegeanrobotics@aegean.gr