

Το Σαββατοκύριακο 9-10 Απριλίου 2022 διεξήχθη ο **πανελλήνιος διαγωνισμός** εκπαιδευτικής ρομποτικής «**6th AegeanRobotics e-Competition 2022**». Το 4<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Χαλκίδας συμμετείχε στο διαγωνισμό με την ομάδα «**Enripos Robotics Team**» η οποία δημιουργήθηκε στα πλαίσια της λειτουργίας του «**Ομίλου Εκπαιδευτικής Ρομποτικής**» που λειτουργεί τη φετινή σχολική χρονιά στο σχολείο μας. Η ομάδα μας χρησιμοποίησε το χώρο του εργαστηρίου πληροφορικής του σχολείου για τις ανάγκες της προετοιμασίας όπως και για την τελική δοκιμασία η οποία βιντεοσκοπήθηκε σε ζωντανή σύνδεση με την κριτική-οργανωτική επιτροπή του διαγωνισμού. Η ομάδα «**Enripos Robotics Team**» αποτελείται από:

**Επικεφαλής-προπονητής:**

- **Θεόδωρος Χασάνδρας**, Εκπαιδευτικός πληροφορικής, MSc

**Μαθητές** (Με αλφαβητική σειρά):

- **Καραμπέρης Χρήστος**, Μαθητής Β' τάξης
- **Μερκάτης Σωτήριος-Αλέξανδρος**, Μαθητής Β' τάξης
- **Παπαδημητρίου Ιωάννης**, Μαθητής Γ' τάξης
- **Στοιγιάννη Μαρία**, Μαθήτρια Γ' τάξης

Ο ομάδα του σχολείου διαγωνίστηκε στη δοκιμασία «**Μεταφορά αυγών από φωλιά σε φωλιά (Save the Eggs)**» και κατάφερε να διακριθεί αποσπώντας την

**1<sup>η</sup> Θέση!!!**

Η ρομποτική μας κατασκευή δημιουργήθηκε από το μηδέν καθώς κάθε κομμάτι σχεδιάστηκε σε πρόγραμμα **τριδιάστατου σχεδιασμού** και εκτυπώθηκε σε **3D printer**. Ως **μικροελεγκτής** του ρομπότ χρησιμοποιήθηκε η πλατφόρμα **Arduino Uno R3** και πλήθος αισθητήρων και ενεργοποιητών. Ο μικροελεγκτής προγραμματίστηκε σε γλώσσα **C++**. Ο ομάδα μας εργάστηκε συνολικά **4 μήνες** για την κατασκευή του ρομπότ.

Στο διαγωνισμό υπήρχε αξιοσημείωτη συμμετοχή με 62 συνολικά ομάδες από όλη την Ελλάδα. Η κριτική επιτροπή του διαγωνισμού απαρτίζεται από πλήθος έγκριτων καθηγητών από Ελληνικά και ξένα Πανεπιστήμια που διακρίνονται στην έρευνα στο χώρο της Ρομποτικής και της Τεχνητής Νοημοσύνης. Ο διαγωνισμός είναι εγκεκριμένος από το «Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων» (Έγκριση ΥΠΑΙΘ αρ.πρωτοκ. Φ15/157867/Δ2/3-12-2021).

Περισσότερες πληροφορίες για το διαγωνισμό στην ιστοσελίδα:

[https://icsdweb.aegean.gr/aegeanrbtcs/?page\\_id=3207](https://icsdweb.aegean.gr/aegeanrbtcs/?page_id=3207)