

ΟΜΙΛΟΣ STEM - ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

 ΚΑΘΕ ΔΕΥΤΕΡΑ |  14:15 - 15:45

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

 ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- Β' & Γ' Γυμνασίου
- Α' & Β' Λυκείου

 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΟΜΙΛΟΥ

Οι μαθητές θα χρησιμοποιήσουν στον όμιλο τον μικροελεγκτή Arduino Uno που περιέχεται στα Kit R4 που έχει παραλάβει το σχολείο.



 Εφαρμογές Προγραμματισμού:

- Led που αναβοσβήνει
- Σύγχρονη λειτουργία Led & Buzzer
- Ρύθμιση φωτεινότητας Led με ποτενσιόμετρο
- Αισθητήρας απόστασης
- Φανάρι κυκλοφορίας
- Σύστημα συναγερμού
- ...και πολλά ακόμα!

 ΔΡΑΣΕΙΣ

-  Επίσκεψη στο Μουσείο Πληροφορικής
-  Επίσκεψη στο ΕΜΠ -Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών) –
-  Διερεύνηση πιθανότητας εκπαιδευτικής εκδρομής στο εξωτερικό!