

ΟΜΙΛΟΣ ARDUINO

Κάθε Τετάρτη με το πέρας των μαθημάτων στον όμιλο εκμάθησης Arduino οι μαθητές εξερευνούν τις βασικές αρχές προγραμματισμού του μικροελεγκτή Arduino και του σχεδιασμού κυκλωμάτων. Οι μαθητές υλοποιούν τα σχέδια των κυκλωμάτων και γράφουν στον υπολογιστή τον αντίστοιχο κώδικα που θα κάνει να λειτουργήσει το κύκλωμα. Μέχρι τώρα έχουν πραγματοποιηθεί τα παρακάτω κυκλώματα:

- Led που αναβοσβήνουν
- Led που αναβοσβήνουν με σταδιακή αύξηση και μείωση της φωτεινότητας (με και χωρίς ποτενσιόμετρο)
- Προσομοίωσης RGB Led
- Προσομοίωσης φαναριών κυκλοφορίας(χωρίς και με φανάρι πεζών και κουμπί διακοπής)
- Με Led του οποίου η φωτεινότητα ρυθμίζεται ανάλογα με την ένταση του προσπίπτοντος φωτός

Στον όμιλο συμμετέχουν οι παρακάτω μαθητές:

	ΟΝΟΜΑ	ΤΜΗΜΑ
1	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	A3
2	ΚΑΛΑΜΠΑΛΙΚΗΣ ΕΦΡΑΙΜ-ΘΩΜΑΣ	A3
3	ΚΟΖΑΔΙΝΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	A3
4	ΖΟΥΜΠΟΥΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	A3
5	ΣΙΓΑΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ	A4
6	ΧΑΝΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	A4
7	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	B1
8	ΚΑΡΑΣΑΒΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	B3
9	ΠΑΡΙΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	B3
10	ΣΠΥΡΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	B2
11	ΑΓΓΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Γ2
12	ΓΑΛΑΝΗΣ ΜΥΡΩΝΑΣ	Γ3

