

Όμιλος Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ	Βεργίνης Ηλίας
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Πληροφορική ΠΕ 86
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	Εκπαιδευτική Ρομποτική
ΤΑΞΗ	Α' – Β' Λυκείου
ΗΜΕΡΑ/ΕΣ & ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΜΙΛΟΥ	Κάθε 2ο Σάββατο 9.00 – 12.30
ΣΤΟΧΟΙ / ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	<ul style="list-style-type: none">• Αξιοποίηση της πλατφόρμας Arduino για την ανάπτυξη ρομποτικών κατασκευών• Αξιοποίηση του πακέτου Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Lego Mindstorms EV3 για την εκμάθηση βασικών αντικειμενοστραφή προγραμματισμού με χρήση της γλώσσας Lego MicroPython• Σύνθεση μηχανικών οντοτήτων (πχ μοντέλο αυτοκινήτου, ρομπότ κλπ) κατευθυνόμενες μέσω του προγραμματιστικού περιβάλλοντος της Lego Mindstorms EV3• Ενθάρρυνση της Εφευρετικότητας, της Λογικής Σκέψης και της εύρεσης λύσεων σε αυθεντικά προβλήματα• Καλλιέργεια της συνεργασίας στο πλαίσιο της ομάδας με κοινό προσανατολισμό.
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ	Συνεργασία με το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ