

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ στο 3^ο ΠΔΣ Ευόσμου

Little Robots

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	ΝΕΟΦΩΤΙΣΤΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΕ 20 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ – ΤΠΕ
ΤΑΞΗ	Δ, Ε, ΣΤ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	12 – 14
ΣΤΟΧΟΙ	<p>Γενικός σκοπός: Η ενεργοποίηση του ενδιαφέροντος των παιδιών για τη ρομποτική και τις νέες τεχνολογίες μέσα από παιγνιώδεις δραστηριότητες</p> <p>Επιμέρους στόχοι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Η συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας ◆ Η απόκτηση υπολογιστικής και αλγοριθμικής σκέψης ◆ Η απόκτηση δεξιοτήτων κριτικής αντίληψης ◆ Η απόκτηση δεξιοτήτων αντιμετώπισης προκλήσεων και προβλημάτων σε θέματα που άπτονται των νέων τεχνολογιών ◆ Η επίτευξη ηθικών αξιών μέσα στο πλαίσιο λειτουργίας μια αγωνιστικής ομάδας ◆ Η απόκτηση δεξιοτήτων ασφαλούς αναζήτησης πληροφοριών στο διαδίκτυο ◆
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Κατάρτισμός Ομάδας, Εκπαιδευτικό συμβόλαιο, - Αρχές που τη διέπουν ◆ Εισαγωγή στις αρχές και τις προοπτικές των νέων τεχνολογιών βάση εφαρμογής

	<p>συγκεκριμένου project</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Παρουσίαση του εκπαιδευτικού κιτ Lego EV3 ◆ Παρουσίαση και εφαρμογή κανόνων ασφαλείας ◆ Κατασκευή Ρομπότ ◆ Προγραμματισμός ◆ Δυνατότητες Επικοινωνίας Ρομπότ με το Λογισμικό ◆ Απόδοση κιναισθητικών ιδιοτήτων μέσω λογισμικού στο Ρομπότ ◆ Αντιμετώπιση αποστολών πίστας FLL ◆ Συμμετοχή σε αγώνες ρομποτικής
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	4 ώρες: α) κάθε Τετάρτη 13:25' – 14:55', β) κάθε Παρασκευή ή Σάββατο ή Κυριακή ανάλογα τις υποχρεώσεις της ομάδας και τις επισκέψεις της
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	Εγχειρίδια Ρομποτικής, Βίντεο YouTube, Σημειώσεις, Κανονισμός Αγώνα FLL
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Η συμμετοχή σε δύο αγώνες ρομποτικής
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ.	Συνεργασία με τον αντίστοιχο όμιλο του Πειραματικού Γυμνάσιου Μακεδονίας και μη το μη κερδοσκοπικό οργανισμό EDUACT
ΑΛΛΟ	Ο όμιλος στηρίζει και αποτελεί την ομάδα ρομποτικής του σχολείου μας Little Robots