

Εργαστήρια Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Στο 15^ο Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου

Ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων του 15ου Δημ. Σχολείου Ρεθύμνου διοργανώνει Εργαστήρια Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για παιδιά Δημοτικού και γυμνασίου.

Κάθε Σαββάτου για τον Μάρτιο και Απρίλιο του 2019

Τα προγράμματα αφορούν μαθητές από Γ΄ δημοτικού ως Γ΄ γυμνασίου για 10 διδακτικές ώρες (2 ώρες/εβδ. για 5 εβδομάδες). Τα εργαστήρια θα γίνουν από πτυχιούχους του Παιδαγωγικού Τμήματος και το κόστος συμμετοχής είναι 40€ (για δεύτερο παιδί 30€).

Τα προγράμματα απευθύνονται σε ηλικίες 10+ και είναι μια καλή εισαγωγή στα LEGO Mindstorms για μαθητές που ενδιαφέρονται για την Ρομποτική και την Τεχνολογία γενικότερα. Περιλαμβάνει μηχανικό σχεδιασμό, κατασκευή, προγραμματισμό και δεξιότητες ομαδικής εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να σαρώσουν τον κωδικό σε ένα τηλέφωνο ή tablet για να αποκτήσουν πρόσβαση στη φόρμα.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ -pre-junior (για Γ΄ και Δ΄ δημοτικού με Lego® WeDo)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Junior (για Ε΄ και Στ΄ δημοτικού με Lego® EV3)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Senior (για Ε΄ και Στ΄ δημοτικού με Lego® EV3)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Middle School (για Α΄ και Γ΄ γυμνασίου με Lego® WeDo)



✂-----

Αίτηση συμμετοχής για συμμετοχή

Όνοματεπώνυμο-γονέα/κηδεμόνα: _____

Όνοματεπώνυμο μαθητή/ριας: _____ Τάξη: _____

Τηλ. επικοινωνίας: _____ email: _____

- Ενδιαφέρομαι για..
- Εργαστήρια Junior κάθε Σάββατο 9:30 -11:30
 - Εργαστήρια Senior κάθε Σάββατο 11:30 -13:30
 - Εργαστήρια Teen κάθε Σάββατο 13:30 -15:30

Ημερομηνία:

Υπογραφή

ΠΡΟΣΟΧΗ→Δηλώνουμε συμμετοχή μέχρι την 24 / 2 / 2019

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ -pre-junior (για Γ΄ και Δ΄ δημοτικού με Lego® WeDo)

ώρα	Περιγραφή
1η - 2η	Καλωσόρισμα. Δημιουργία ομάδων. Εισαγωγή στην Ρομποτική. Ρομπότ και κοινωνία. Γνωριμία με το υλικό, απλή κατασκευή.
3η - 4η	Κατασκευή απλού ρομπότ. Σύνδεση με τον Η/Υ. Εισαγωγή στο περιβάλλον προγραμματισμού.
5η - 6η	Το ρομπότ έχει χαρακτήρα. Εντολές Οθόνης και Ήχου.
7η - 8η	Το ρομπότ κινείται! Εντολές ευθύγραμμης και περιστροφής κίνησης.
9η - 10η	Το ρομπότ αισθάνεται! Την αφή, την απόσταση, το φως



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Junior (για Ε΄ και Στ΄ δημοτικού με Lego® EV3)

ώρα	περιγραφή
1η - 2η	Καλωσόρισμα. Δημιουργία ομάδων. Εισαγωγή στην Ρομποτική. Ρομπότ και κοινωνία. Γνωριμία με το υλικό, απλή κατασκευή.
3η - 4η	Κατασκευή απλού ρομπότ. Σύνδεση με τον Η/Υ. Εισαγωγή στο περιβάλλον προγραμματισμού.
5η - 6η	Το ρομπότ έχει χαρακτήρα. Εντολές Οθόνης και Ήχου.
7η - 8η	Το ρομπότ κινείται! Εντολές ευθύγραμμης και περιστροφής κίνησης.
9η - 10η	Το ρομπότ αισθάνεται! Την αφή, την απόσταση, το φως



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Senior (για Ε΄ και Στ΄ δημοτικού με Lego® EV3)

ώρα	περιγραφή
1η - 2η	Καλωσόρισμα. Δημιουργία ομάδων. Απλή κατασκευή.
3η - 4η	Το ρομπότ αισθάνεται!... Τον ήχο, το φως, τα χρώματα.
5η - 6η	Διαγωνισμός: Ακολουθήσε την γραμμή.
7η - 8η	Το ρομπότ κάνει πολλές ενέργειες ταυτόχρονα. Πολλαπλές γραμμές εντολών.
9η - 10η	Διαγωνισμός: Διαλογή αντικειμένων



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - Middle School (για Α΄ και Γ΄ γυμνασίου με Lego® WeDo)

ώρα	περιγραφή
1η - 2η	Καλωσόρισμα. Δημιουργία ομάδων. Εισαγωγή στο υλικό. Περιβάλλον προγραμματισμού.
3η - 4η	Το ρομπότ αισθάνεται!... Τον ήχο, το φως, τα χρώματα. Διαγωνισμός: Ακολουθήσε την γραμμή.
5η - 6η	Το ρομπότ κάνει πολλές ενέργειες ταυτόχρονα. Πολλαπλές γραμμές εντολών.
7η - 8η	Καταγραφή και αναπαράσταση δεδομένων
9η - 10η	Διαγωνισμός: Ποδόσφαιρο

