



Κέντρο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστημών
Robotic & Science Academy
Εθνομαρτύρων 22, Μεσαμπελιές, Ηράκλειο Κρήτης
Τηλ: 2810360544 – 6940411020
Mail: rsa.edu.gr@gmail.com
Website: <http://www.robotic-science-academy.edu.gr/>

28/9/2017

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ

Το Κέντρο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστημών Κρήτης ανακοινώνει την έναρξη των τμημάτων εκπαιδευτικής ρομποτικής για παιδιά.

Το πρόγραμμα είναι κατάλληλα για παιδιά 6 - 18 ετών και τους προσφέρει στα μοναδικές εμπειρίες ανακάλυψης, δημιουργίας και μάθησης. Μέσα από αυτές, μαθητές και μαθήτριες που γεννήθηκαν και μεγαλώνουν στον ψηφιακό κόσμο μαθαίνουν απλές διαδικασίες προγραμματισμού και δημιουργικής αξιοποίησης της τεχνολογίας σε ένα πλαίσιο που ταυτόχρονα ενθαρρύνει την πρόσωπο με πρόσωπο κοινωνική αλληλεπίδραση.

Τα μαθήματα στηρίζονται στη φιλοσοφία «Ρομπότ- Συνεργάτες Μάθησης: Εξετάστε, Διερευνήστε και Ανακαλύψτε μέσω Κατασκευής και Προγραμματισμού».

Στο Κέντρο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστημών, τα παιδιά, με τη ρομποτική ως εργαλείο, μαθαίνουν τη διαδικασία κατασκευής και προγραμματισμού των ρομπότ. Οι διασκεδαστικές και ταυτόχρονα εκπαιδευτικές δραστηριότητες και ρομποτικές εφαρμογές τα ... ξετρελαίνουν! Ανακαλύπτουν νέους τρόπους μάθησης και σκέψης, πειραματίζονται, προβληματίζονται, οικοδομούν τη γνώση τους, επιλύουν προβλήματα, βρίσκουν λύσεις, σκέφτονται κριτικά, ψηλαφίζουν νέες έννοιες και διευρύνουν τους ορίζοντές τους. Είναι συνοδοιπόροι στο ταξίδι αλλά και «συνεργάτες μάθησης».

Η διαδικασία, ευφάνταστη και δημιουργική, μοιάζει με παιχνίδι και το αποτέλεσμα είναι τα παιδιά να ανακαλύπτουν και να γοητεύονται από τον κόσμο της Επιστήμης, της Μηχανικής, της Τεχνολογίας, της Πληροφορικής και των Μαθηματικών (κλάδους που βρίσκονται και θα συνεχίσουν να βρίσκονται σε συνεχή ανάπτυξη και στις υπό έμφαση επιδιώξεις σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο).

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια 8 μήνες (Οκτώβριο – Μάιο).

Μέσα στα πλαίσια των εργαστηριακών μαθημάτων αξιοποιείται ποικιλία πακέτων εκπαιδευτικής ρομποτικής

- Bee-Bots,
- Blue-Bots,
- Robot-Mouse,
- Lego WeDo I & II,
- Lego Mindstorms EV3,
- Engino,
- mBots,
- meet Edison
- fishertechnic
- arduino
- meccanoid κ.α.

Όπως επίσης και διάφορες πλατφόρμες και περιβάλλοντα οπτικού

προγραμματισμού και εκπαιδευτικά διαδικτυακά λογισμικά, παιχνίδια και

περιβάλλοντα σχετικά με την ρομποτική

- Scratch,
- mBlock,
- EdWare,
- the programming platforms of LegoWeDo I&II,
- Lego Mindstorms NXT & EV3,
- Engino κ.α.

αλλά και τον προγραμματισμό

- code.org,
- blockly,
- tynker,
- codespark,
- roboblockly,
- minecraft κ.α.

- ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ : 8 ΠΑΙΔΙΑ
-
- ΚΑΘΕ ΠΑΙΔΙ ΔΟΥΛΕΥΕΙ ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΝ ΔΙΚΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
-
- Πρόγραμμα: 32 μαθήματα διάρκειας 90 λεπτών το κάθε μάθημα, 1 φορά την εβδομάδα.
- Το πρόγραμμα περιλαμβάνει οκτώ (8) ενότητες των τεσσάρων (4) μαθημάτων
 - Κόστος: 55 ευρώ ο μήνας (ενότητα)
 - (1 ενότητα = 4 μαθήματα)
-
- Επίσης κάθε παιδί παίρνει 2 δωρεάν συμμετοχές τον μήνα σε διαφορετικό πρόγραμμα.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΣΑΣ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ

από 55 στα 45 ΕΥΡΩ Ο ΜΗΝΑΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ)

**4 Μαθήματα τον μήνα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής + 2 δωρεάν εργαστήρια τον μήνα σε άλλο πρόγραμμα = 6 Επισκέψεις τον μήνα διάρκειας από 90 λεπτά κάθε φορά.
Πραγματικό κόστος 7,5 ευρώ το εργαστήριο.**

ΕΝΑΡΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑ ΤΗΛΕΦΩΝΑ: 2810360544 – 6940411020

Κέντρο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστημών - Robotic & Science Academy
Εθνομαρτύρων 22, Μεσαμπελιές, Ηράκλειο Κρήτης
Mail: rsa.edu.gr@gmail.com
Website: <http://www.robotic-science-academy.edu.gr/>

