

Εκπαιδευτική Ρομποτική για παιδιά

/ [Πεμπτούσια](#)

Image not found or type unknown



Νέα Τμήματα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για παιδιά όλων των τάξεων του δημοτικού αλλά και του γυμνασίου ξεκινούν στις 16 και 23 Ιανουαρίου 2016 και θα διαρκέσουν μέχρι το Μάιο, στη Θεσσαλονίκη.

Η εκπαιδευτική ρομποτική είναι μια εκπαιδευτική και ψυχαγωγική δραστηριότητα η οποία συνδυάζει τη μάθηση με το παιχνίδι και έτσι μετατρέπει την εκπαίδευση σε μία διασκεδαστική δραστηριότητα. Τα εκπαιδευτικά προγραμματιζόμενα ρομπότ τα οποία κατασκευάζονται με Lego, αποτελούν ένα σημαντικό παράγοντα θετικού κινήτρου για την κατανόηση και ερμηνεία πολλών εννοιών και φαινομένων από το χώρο των θετικών επιστημών (νέες τεχνολογίες-πληροφορική, φυσική, μαθηματικά) ενώ παράλληλα ευνοούν την συνεργασία μεταξύ των παιδιών και εντάσσουν τα S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering, Mathematics) στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Τι θα μάθουν τα παιδιά;

Το πρόγραμμα θα δώσει τη δυνατότητα στα παιδιά μέσω της βιωματικής μάθησης

να δράσουν ως επιστήμονες - εφευρέτες, να αναπτύξουν ερευνητικά ενδιαφέροντα, να ανακαλύψουν δικές τους καινοτόμες ιδέες και λύσεις σε διάφορα προβλήματα, να κατασκευάσουν, να προγραμματίσουν και να μάθουν να συνεργάζονται παίζοντας. Παράλληλα ενθαρρύνονται να πειραματιστούν και να εφαρμόσουν αυτά που έχουν διδαχθεί από από τα γνωστικά πεδία των Μαθηματικών, της Φυσικής, της Τεχνολογίας και της Πληροφορικής.

Έναρξη και διάρκεια μαθημάτων

Ενάρξεις νέων τμημάτων θα γίνουν το Σάββατο 16 & 23 Ιανουαρίου του 2016. Η περίοδος μαθημάτων θα είναι Ιανουάριο - Μάιο. Για να δηλώσετε ενδιαφέρον συμπληρώστε την παρακάτω φόρμα. Τα προγράμματα εκπαίδευσης είναι ετήσια με ολοκληρωμένο πρόγραμμα σπουδών σε κάθε τάξη. Σε κάθε τάξη τα παιδιά εκπαιδεύονται σε διαφορετικά εκπαιδευτικά αντικείμενα και επίπεδα δυσκολίας. Η τμηματοποίηση των παιδιών γίνεται ηλικιακά.

Που γίνονται τα μαθήματα;

Τα ετήσια προγράμματα εκπαίδευσης διεξάγονται στα κέντρα Ξένων Γλωσσών & Πληροφορικής Υδρόγειος, Παπαναστασίου 150, Χαριλάου. Τα μαθήματα διεξάγονται από ειδικά καταρτισμένους εκπαιδευτές και σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους για παιδιά παρέχοντας όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό (πίστες, ρομπότ, πρόγραμμα σπουδών).

Το τηλέφωνο επικοινωνίας είναι 2310-328797. Το πρόγραμμα εκπαιδευτικής ρομποτικής λειτουργεί στην Υδρόγειο από το 2009.