

Εργαστήρι Ρομποτικής «Happy Runner!»



Τάξεις: Α'-Β'-Γ' Δημοτικού

Διάρκεια: 90'

Ώρες: 09:30-11:00 & 11:30-13:00

Πότε: 7, 14 Νοεμβρίου 2023 | 5 Δεκεμβρίου 2023 | 16 Ιανουαρίου 2024

6, 13 Φεβρουαρίου 2024 | 12 Μαρτίου 2024 | 9 Απριλίου 2024

Λίγα λόγια για το πρόγραμμα...

Στο εργαστήρι ρομποτικής «Happy Runner» οι μαθητές θα κατασκευάσουν ρομποτικούς δρομείς που θα τρέχουν σε κυκλικό στίβο. Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου, θα έρθουν σε επαφή με την έννοια της αερόβιας γυμναστικής και θα κατανοήσουν τα πλεονεκτήματα της βιάδισις και του ήπιου τρεξίματος. Θα γίνει ιστορική αναφορά στο αγώνισμα του στίβου που εντάχθηκε στους Ολυμπιακούς Αγώνες από την αρχαιότητα και θα δουν παραδείγματα όπου σύγχρονες ρομποτικές εφαρμογές αποκαθιστούν προβλήματα κίνησης συνανθρώπων μας.

Το πρόγραμμα στοχεύει:

- να ευαισθητοποιήσει τα παιδιά για τα οφέλη της σωματικής άσκησης
- να διδάξει ότι τα σύγχρονα τεχνολογικά επιτεύγματα δεν πρέπει να μας κρατούν μακριά από την άθληση
- να ενδυναμώσει την πεποίθηση ότι τα σύγχρονα τεχνολογικά επιτεύγματα κάνουν τη σωματική άσκηση πιο ευχάριστη και προσιτή προς όλους ακόμα και σε άτομα με ιδιαίτερες κινητικές ανάγκες
- να φέρει σε επαφή τους μαθητές με τη φυσική των απλών μηχανών, ώστε να γνωρίσουν την μαγεία της προγραμματιστικής λογικής στη ρομποτική

Μουσείο Τηλεπικοινωνιών Ομίλου ΟΤΕ

Το Μουσείο Τηλεπικοινωνιών από το 1990 αφηγείται την ιστορία της επικοινωνίας από την αρχαιότητα έως σήμερα. Με πρωτότυπες και συνεχώς εμπλουτιζόμενες δράσεις και εκδηλώσεις, στοχεύει στην εκπαίδευση και την ψυχαγωγία των επισκεπτών του, δημιουργώντας σχέσεις αλληλεπίδρασης και σύνδεσης με διαφορετικές ομάδες κοινού.

Το 2018 έφερε μια μεγάλη διάκριση στο Μουσείο, καθώς ανακηρύχθηκε Τιμώμενο Μουσείο για την Ελλάδα, από το Ελληνικό Τμήμα του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων (ICOM).

Οι Συλλογές μας που εμπλουτίζονται συνεχώς, περιλαμβάνουν 4.000 αντικείμενα και αρχαιακό υλικό με περισσότερα από 33.000 έγγραφα, χάρτες και φωτογραφίες, καθώς και πλούσιο οπτικοακουστικό υλικό.

STEM Education

Ο μη κερδοσκοπικός οργανισμός STEM Education σχεδιάζει και υλοποιεί εκπαιδευτικά προγράμματα που βοηθούν μαθητές όλων των ηλικιών να εξοικειωθούν με την πρωτοποριακή εκπαιδευτική μέθοδο STEM [Science, Technology, Engineering, Mathematics].

Με τη δημιουργία κατάλληλων εκπαιδευτικών δράσεων, προωθεί την ανάπτυξη της δημιουργικότητας, της εφευρετικότητας και της ομαδικής εργασίας.

Πρακτικές οδηγίες :

- Το πούλμαν μπορεί να παρκάρει στην οδό Πρωτέως, ακριβώς έξω απ' το Μουσείο και οι μαθητές να αποβιβασθούν στην αυλή μας
- Στο ισόγειο λειτουργεί αυτόματος πωλητής για την αγορά νερού και σνακ
- Οι τουαλέτες για το κοινό βρίσκονται στον 2ο όροφο. Παρακαλούνται οι συνοδοί να συνοδεύουν τα παιδιά των μικρότερων ηλικιών
- Οι συνοδοί θα πρέπει να είναι παρόντες καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος

Αξιολόγηση (Διάρκεια 5 λεπτά περίπου)

Μετά την ολοκλήρωση του εργαστηρίου, μαθητές και εκπαιδευτικοί καλούνται να συμπληρώσουν ένα ερωτηματολόγιο, αξιολογώντας την εμπειρία τους από τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα.

Επικοινωνία

Διεύθυνση: Πρωτέως 25, Ν. Κηφισιά 145 64 | **Τηλέφωνο:** 210-6110299

E-mail: otegroup-museum@ote.gr | **Site:** www.otegroupmuseum.gr

Instagram:@otegroupmuseum