

Το Garage σε συνεργασία με τη Λεόντειο Σχολή Αθηνών!

Garage SUMMER CAMP 2025

Από τη φετινή χρονιά, η Λεόντειος Σχολή Αθηνών ξεκινά συνεργασία με το Garage (<https://garage.edu.gr/our-dna/>), ένα καινοτόμο εξωσχολικό περιβάλλον και ένα hub τεχνολογίας μοναδικό στο είδος του!

Με αφετηρία το καλοκαιρινό μας πρόγραμμα, θα έχετε την ευκαιρία να γνωρίσετε έναν ξεχωριστό χώρο υλοποίησης προγραμμάτων και δραστηριοτήτων ρομποτικής και μηχανικής που ευελπιστούμε να ενδιαφέρουν τα παιδιά μας!

STEM SUMMER CAMP – ROBOTICS & ENGINEERING

Διάρκεια: 16 Ιουνίου 2025 – 11 Ιουλίου 2025 & 1-5 Σεπτεμβρίου 2025

Ηλικιακή Ομάδα: Δημοτικό (Α', Β', Γ')

ΣΤΟΧΟΙ

- ✓ Ανάπτυξη Δομημένης και Αναλυτικής Σκέψης
- ✓ Κατανόηση Λογικής πίσω από την Μηχανική
- ✓ Κατάκτηση βασικών αρχών της απλής Μηχανικής
- ✓ Εξάσκηση στα Μαθηματικά με βιωματικό τρόπο
- ✓ Βιωματική Κατανόηση Φυσικής
- ✓ Εισαγωγή σε Κυκλώματα κι Ηλεκτρονική

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



5 εβδομάδες, 5 διαφορετικά θέματα που εξάπτουν το ενδιαφέρον, τη φαντασία, την εξερεύνηση και φυσικά τη μάθηση!

Μελετάμε τις γοητευτικές μηχανικές και τεχνολογικές εφευρέσεις των αρχαίων και τις ζωντανεύουμε στη σημερινή τους λειτουργία.

Με τη βοήθεια της τρισδιάστατης εκτύπωσης και της τεχνολογίας Laser Cut, τα παιδιά ζωντανεύουν την Ακρόπολη, τη Σφίγγα και τις Πυραμίδες της Αιγύπτου, το Σινικό τείχος της Κίνας, το ημερολόγιο των Mayas και το Κολοσσαίο της Ρώμης!

Στο Garage τα παιδιά αξιοποιούν δημιουργικά το καλοκαίρι τους, κατακτώντας ψυχαγωγικά τις γνώσεις και τις δεξιότητες του 21ου αιώνα.

**Τεχνολογία &
Αρχαία Ελλάδα**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Τα παιδιά θα ενθουσιαστούν όταν γνωρίσουν καινοτομίες των αρχαίων Ελλήνων που χρησιμοποιούμε ακόμα και σήμερα! Θα νιώσουν περήφανα να συναρμολογήσουν την ίδια την Ακρόπολη αλλά και πολλά άλλα προγονικά high tech επιτεύγματα! Σε περιμένουμε!

**Τεχνολογία &
Αρχαία Αίγυπτος**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΡΧΑΙΑ ΑΙΓΥΠΤΟΣ

Τα μυστήρια της Αιγύπτου γίνονται ένα τεχνολογικό ταξίδι περιπέτειας και γνώσης για τους μαθητευόμενους μάγους της μηχανικής! Με «ζωντανές» μακέτες, θα νιώσουν κατασκευαστές Πυραμίδων, του Φάρου της Αλεξάνδρειας και της Σφίγγας της Γκίζας! Σε περιμένουμε!

**Τεχνολογία &
Αρχαία Κίνα**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΡΧΑΙΑ ΚΙΝΑ

Η μακρινή, κορυφαία τεχνολογική ιστορία της Κίνας γίνεται απολαυστικό κτήμα των παιδιών, μέσα από μυθικούς δράκους, μαγικές πυξίδες, και άλλα απίστευτα επιτεύγματα. Οι μικροί μηχανολόγοι θα ζήσουν μοναδικές προκλήσεις, όπως την κατασκευή του μεγάλου κινεζικού σειсмоγράφου κι η αρχαία Κίνα ζωντανεύει στο σήμερα. Σε περιμένουμε!

**Τεχνολογία &
Αρχαία Λατινική Αμερική**



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ

Οι Mayas αποκαλύπτουν στους μικρούς εξερευνητές τα επτασφράγιστα μαθηματικά και αστρονομικά μυστικά τους! Ξέρετε ότι οι Mayas είχαν βρει 2.500 χρόνια πριν τις ακριβείς θέσεις των πλανητών; Στα χνάρια των αρχαίων μυστηριωδών «προγόνων» τους, αλλά με σύγχρονα εργαλεία, θα φτάσουν να ζωντανέψουν το Ηλιακό μας Σύστημα! Σε περιμένουμε!

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΑΡΧΑΙΑ ΡΩΜΗ

Τεχνολογία & Αρχαία Ρώμη



Οι αρχαίοι Ρωμαίοι ήταν άπιαστοι αρχιτέκτονες και μηχανικοί εφευρέτες, αλλά ευτυχώς ξέρουμε τα μυστικά τους! Τα παιδιά θα λατρέψουν να «χτίσουν» προηγμένα Ρομποτικά ρωμαϊκά Υδραγωγεία, να προγραμματίσουν καινοτόμες γέφυρες και να συναρμολογήσουν μέχρι και το ίδιο το Κολοσσαίο, το στάδιο που δεν κατάφερε να ξεπεραστεί από κανένα σύγχρονο! Σε περιμένουμε!

Το πρόγραμμα των μαθητών Summer Camp διαφοροποιείται στα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει η κάθε ομάδα και ανάλογα με τη δυναμική της ομάδας θα αναπροσαρμόζονται οι στόχοι του μαθήματος. Οι μαθητές θα εκπαιδευτούν στο ρομπότ «ozobot» και στο ρομπότ «Photon», καθώς και στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Osmo Numbers» με τη χρήση tablet!

Ο προγραμματισμός ενός τέτοιου ρομπότ θα εγείρει το ενδιαφέρον των μαθητών και θα ξεκλειδώσει νέα μονοπάτια στον κόσμο της Ρομποτικής.

Μέσα από μια σειρά εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων θα κατανοήσουν τη θέση του ρομπότ στον χώρο και θα ολοκληρώσουν απλά αλλά και σύνθετα προγράμματα!

Οι μαθητές στο τέλος του προγράμματος θα είναι σε θέση να καθοδηγούν το ρομπότ με μοτίβα χρωμάτων. Επίσης, θα μπορούν με ευκολία να διορθώνουν τη σειρά των χρωμάτων και να οδηγούν το ρομπότ από το βέλτιστο μονοπάτι στον τερματισμό εξελίσσοντας την κριτική τους ικανότητα. Μέσα από τις δραστηριότητες θα κατανοήσουν την ανάγκη επίλυσης προβλήματος αναλύοντας τις πιθανές διαδρομές του ρομπότ (troubleshooting)!

Οι μικροί μας μαθητές έρχονται για πρώτη φορά σε επαφή με το ρομπότ Photon όπου θα γίνει εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη. Τα παιδιά μαθαίνουν κάνοντας πειράματα να χτίζουν τη λογική σκέψη.

Παράλληλα, στη μηχανική κατασκευάζουν πολύπλοκους μηχανισμούς.

Πρόγραμμα του Garage SUMMER CAMP 2025

4 ημέρες ανά εβδομάδα στο Summer Camp του Garage.

1 ημέρα εκπαιδευτική επίσκεψη (νεροτσουλήθρες/θάλασσα) ακολουθώντας το πρόγραμμα του Camp d' été της Λεοντείου Σχολής Αθηνών με τα παιδιά της αντίστοιχης ηλικιακής ομάδας (Α' και Β' Δημοτικού με τους Αστερίες και Γ' Δημοτικού με τα Δελφίνια).

Έναρξη και Λήξη προγράμματος

16 Ιουνίου – 11 Ιουλίου (4 εβδομάδες)

1 Σεπτεμβρίου – 5 Σεπτεμβρίου (1 εβδομάδα)

Τάξεις στις οποίες απευθύνεται το πρόγραμμα:

Α', Β' και Γ' Δημοτικού

Μέγιστος αριθμός μαθητών σε group

12 μαθητές/-τριες Α', Β', Γ' Δημοτικού (Προσοχή! Λόγω αυξημένου κόστους, το τμήμα λειτουργήσει αν συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός 8 παιδιών ανά εβδομάδα).

Κόστος προγράμματος

250€/εβδομάδα* (Το πρόγραμμα και το ωράριο σίτισης είναι προσαρμοσμένο στο πρόγραμμα του Camp d' été της Λεοντείου Σχολής Αθηνών, το οποίο λειτουργεί παράλληλα, αλλά και αυτόνομα). **Για την εγγραφή σε όλες τις δραστηριότητες του σχολείου, προηγούνται οι μαθητές/-τριες που είναι ταμειακώς εντάξει. Σας ευχαριστούμε για την κατανόηση!**

***Η σίτιση, το υλικό, ο εξοπλισμός και τα αναλώσιμα των μαθημάτων συμπεριλαμβάνονται στο κόστος. Επιπλέον και το κόστος των δραστηριοτήτων της 5^{ης} ημέρας που θα πραγματοποιηθούν με το Camp d' été της Λεοντείου Σχολής Αθηνών.**

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι αιτήσεις συμμετοχής στο Garage Summer Camp υποβάλλονται στον σύνδεσμο:

<https://split.to/garagecamp2025>

Σας θυμίζουμε ότι ο μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων είναι δώδεκα (12) μαθητές/-τριες και τηρείται αυστηρά σειρά προτεραιότητας.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/η
γονέας/κηδεμόνας τ
δηλώνω υπεύθυνα ότι ενημερώθηκα πλήρως για το θερινό πρόγραμμα Garage Camp d'été της
Λεοντείου Σχολής Αθηνών και αποδέχομαι τον τρόπο λειτουργίας του.

Δίνω τη συγκατάθεσή μου αναφορικά με οπτικοακουστικό υλικό (φωτογραφίες & βίντεο) στο οποίο
περιλαμβάνεται το παιδί μου από τη συμμετοχή του στις Καλοκαιρινές Δραστηριότητες, ώστε

- 1) να συμπεριληφθεί στις έντυπες εκδόσεις της ΛΣΑ,
- 2) να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΛΣΑ, καθώς και
- 3) στις σελίδες Κοινωνικής Δικτύωσης του Σχολείου (π.χ. Facebook).

ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Αθήνα,

Ο γονέας/κηδεμόνας,

(Ονοματεπώνυμο/Υπογραφή)

www.leonteios.edu.gr

Νεϊγύ 17, 111 43, Αθήνα, Τ.: 210 2522 402, Ε: Leonin@leonteios.gr

ΑΡ. ΓΕΜΗ: 579380100

