

ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ

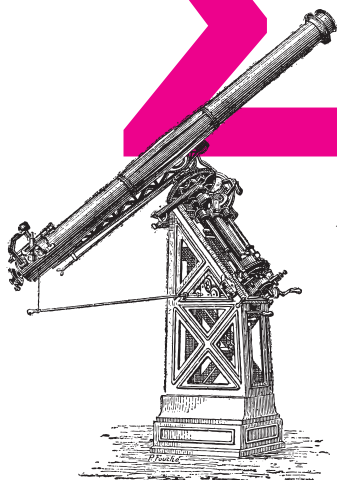


ΠΡΟ
ΓΡΑΜ

ΜΑ

ΔΡΑ

ΣΕΩΝ



Ίδρυμα Ευγενίδου
Eugenides Foundation



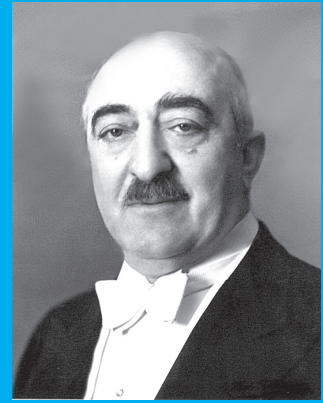
eef.edu.gr



Ίδρυμα Ευγενίδου

Το κοινωφελές Ίδρυμα Ευγενίδου, υπηρετώντας το όραμα του ιδρυτή του, του εθνικού ευεργέτη Ευγένιου Ευγενίδη, συνεχίζει για περισσότερα από 60 χρόνια να συμβάλλει στην εκπαίδευση των νέων ελληνικής υπηκοότητας στο επιστημονικό και τεχνικό πεδίο.

Το Ίδρυμα Ευγενίδου λειτουργεί ως Ν.Π.Ι.Δ χωρίς να επιβαρύνει οικονομικά τη χώρα, προσφέροντας σειρά δραστηριοτήτων, στις οποίες περιλαμβάνονται:



Ευγένιος Ευγενίδης

1

Χορήγηση υποτροφιών που επιβραβεύουν την επιστημονική αριστεία

2

Συγγραφή και έκδοση διδακτικών εγχειριδίων για την τεχνική, επαγγελματική και ναυτική εκπαίδευση

3

Το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο, ένα από τα μεγαλύτερα και καλύτερα Πλανητάρια του κόσμου, χωρητικότητας 278 θέσεων, με δυνατότητα προβολής ταινιών μεγάλης οθόνης 15/70

4

Το Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας, που εκτείνεται σε 3 ορόφους και περιλαμβάνει 57 διαδραστικά εκθέματα και ειδικά εξοπλισμένους χώρους για εργαστήρια, επιδείξεις πειραμάτων και ομιλίες

5

Ενημερωμένη επιστημονική και τεχνική Βιβλιοθήκη, που παρέχει πολυμεσικές εφαρμογές και δυνατότητα εξυπηρέτησης χρηστών από απόσταση

6

Σύγχρονους συνεδριακούς χώρους για την φιλοξενία συνεδρίων και εκδηλώσεων

7

Συνεργασία με επιστημονικούς και εκπαιδευτικούς φορείς από την Ελλάδα και το εξωτερικό

8



UTech Lab

Το UTech Lab, ένα εργαστήριο δημιουργικής απασχόλησης για νέους/νέες, στοχευμένο στην σύγχρονη τεχνολογία

Αγαπητοί/ές φίλοι/ες,

Το Ίδρυμα Ευγενίδου σας καλωσορίζει και φέτος στον φυσικό και διαδικτυακό του χώρο!

Στο πλαίσιο μιας ακόμα χρονιάς γεμάτη προκλήσεις, έχουμε ετοιμάσει για εσάς πληθώρα προγραμμάτων και δράσεων online και διά ζώσης, οι οποίες στόχο έχουν να διευρύνουν τις γνώσεις των μικρών μας φίλων, να ψυχαγωγήσουν τους επισκέπτες μας και να δώσουν ερεθίσματα στους νέους/ες να ασχοληθούν με τους τομείς της αστρονομίας, των φυσικών επιστημών και των νέων τεχνολογιών.

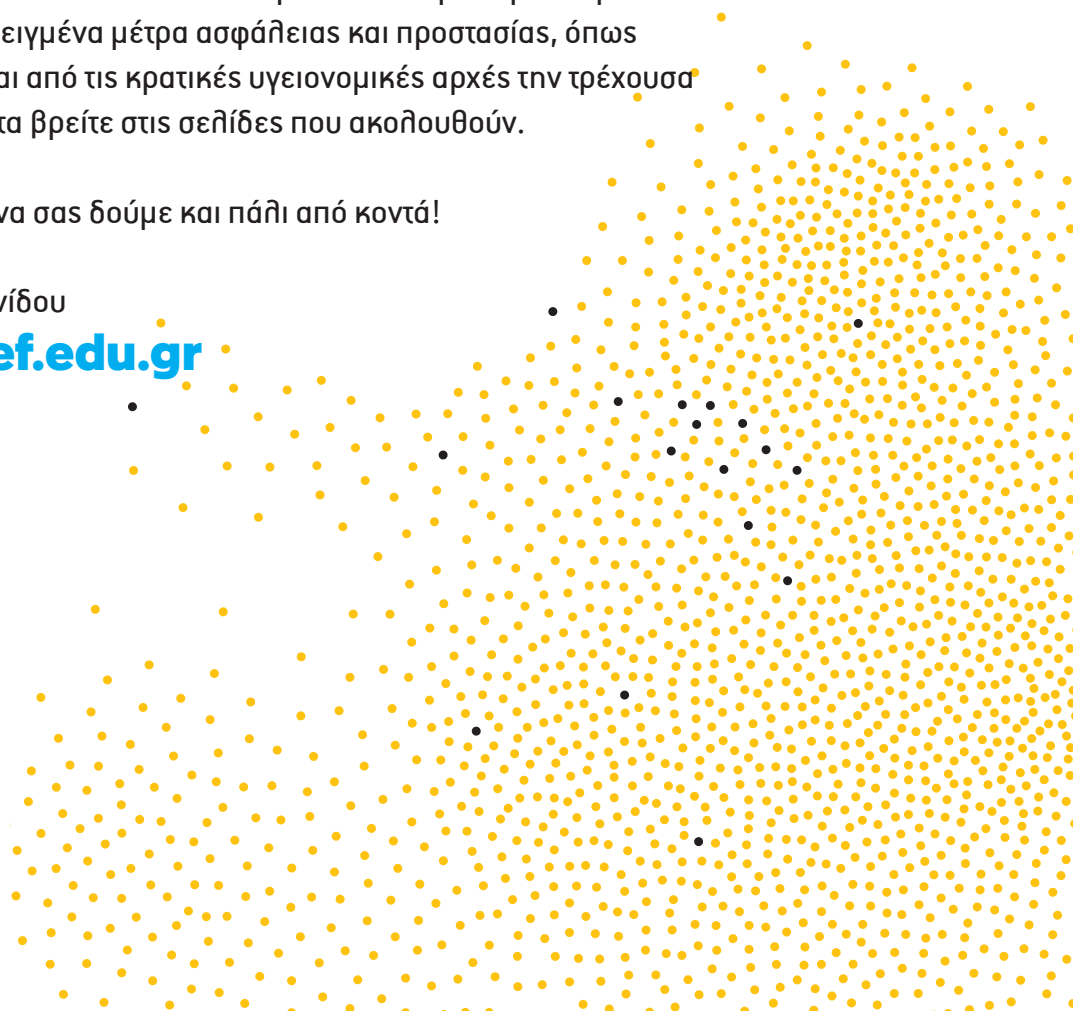
Το **Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο**, το **Κέντρο Επιστήμης και Τεχνολογίας**, το εργαστήριο δημιουργικής απασχόλησης για νέους/νέες, στοχευμένο στην σύγχρονη τεχνολογία, **UTech Lab** και η **Βιβλιοθήκη** του Ιδρύματος Ευγενίδου σας περιμένουν για μία αναβαθμισμένη εμπειρία γνώσης και ψυχαγωγίας! Πλανηταριακές παραστάσεις, πειράματα, εργαστήρια, διαδραστικές εκθέσεις και VR τεχνολογίες συνθέτουν το φετινό πλούσιο πρόγραμμα δράσεων του Ιδρύματος Ευγενίδου!

Είμαστε έτοιμοι να σας υποδεχτούμε στους χώρους μας τηρώντας όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφάλειας και προστασίας, όπως αυτά ορίζονται από τις κρατικές υγειονομικές αρχές την τρέχουσα περίοδο. Θα τα βρείτε στις σελίδες που ακολουθούν.

Θα χαρούμε να σας δούμε και πάλι από κοντά!

Ίδρυμα Ευγενίδου

www.eef.edu.gr



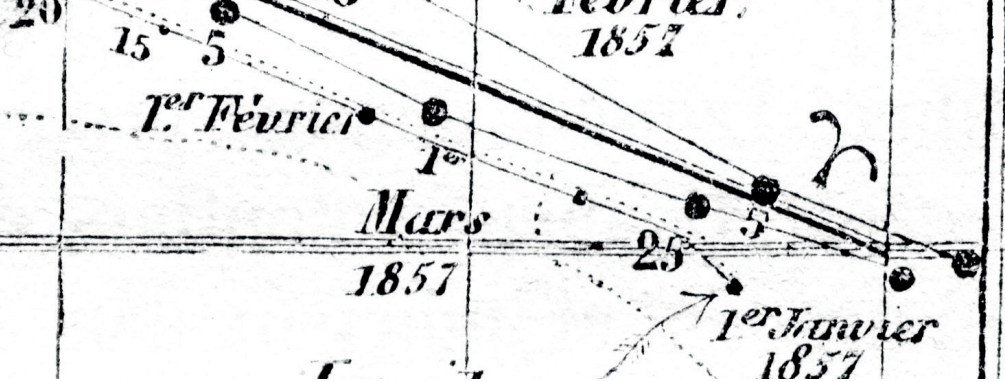
πλανητάριο

Το Νέο Ψηφιακό Πλανητάριο, ένα από τα μεγαλύτερα και καλύτερα πλανητάρια στον κόσμο, έχει σαν βασικό στόχο να εκπαιδεύσει και να εξοικειώσει τα παιδιά και το γενικό κοινό με τους τομείς της αστρονομίας, της αστροφυσικής και της επιστήμης του διαστήματος.

Στον γιγάντιο θόλο του με διάμετρο 24,5 μέτρα και συνολική επιφάνεια 900 τ.μ., το κοινό μπορεί να απολαύσει μία μοναδική εκπαιδευτική εμπειρία θέασης.

Ελάτε να αγγίξουμε τα αστέρια σε ένα εντυπωσιακό ταξίδι από το Ηλιακό σύστημα μέχρι το τέλος του Σύμπαντος!





Μαγικός Πλανήτης

Ψηφιακή παράσταση θόλου για παιδιά

Στις διακοπές της, στο σπίτι του παππού της, η μικρή Μία ανακαλύπτει κατά λάθος ένα μυστηριώδες κομμάτι αστρονομικού οργάνου. Ο εκκεντρικός της θείος Έντμουντ όμως ξεγελά το κορίτσι, ώστε να χρησιμοποιήσει τις μυστικές δυνάμεις του οργάνου για... να αλλάξει τις εποχές του κόσμου. Θα καταφέρει η Μία να αποτρέψει τον θείο της από το να προκαλέσει μία τόσο μεγάλη φυσική καταστροφή;



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο

Διάρκεια: 28 λεπτά / Ηλικία: 5+

Lucia

Ψηφιακή παράσταση θόλου για παιδιά

Οι αγαπημένοι μας ήρωες, Τζέιμς Χειμέριος και Βλαδίμηρος Τσέχοφ, συνεχίζουν το ταξίδι τους στο Διάστημα πάνω στο αυτοσχέδιο διαστημόπλοίο τους, το Polaris.



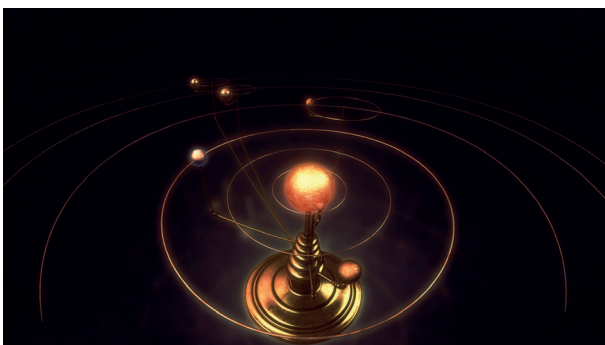
Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο

Διάρκεια: 30 λεπτά / Ηλικία: 5+

Το Κέντρο του Κόσμου

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Υπάρχει άραγε κέντρο στο Σύμπαν; Και αν ναι, πού θα μπορούσε να βρίσκεται; Η προσπάθεια να απαντηθεί αυτό το ερώτημα χάνεται στα βάθη των αιώνων. Χιλιάδες χρόνια πριν, οι αρχαίοι λαοί του κόσμου θεωρούσαν ότι το κέντρο του κόσμου βρίσκεται στην Γη και ότι όλα τα ουράνια σώματα περιφέρονται γύρω της.



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο

Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Ζωή στο Σύμπαν

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Ξεκινώντας από την προέλευση και την εξέλιξη της ζωής στον πλανήτη μας, η παράσταση εστιάζει στα ουράνια σώματα του Ηλιακού μας συστήματος που είναι πιθανότερο να φιλοξενούν μικροβιακές μορφές ζωής, καθώς και στις σημαντικότερες μεθόδους που χρησιμοποιούν οι αστρονόμοι για τον εντοπισμό και την μελέτη ενός εξωπλανήτη.

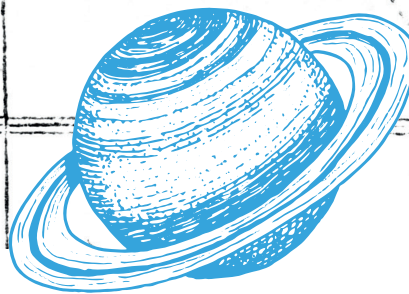


Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο

Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Π

Equalept



Διαστημικές Καταιγίδες και Βόρειο Σέλλας

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Γνωρίστε τα πιο εντυπωσιακά και βίαια καιρικά φαινόμενα του Ηλιακού Συστήματος μέσα από μια ψηφιακή παράσταση.



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο
Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Δεινόσαυροι της Ανταρκτικής

Ταινία θόλου

Η ταινία "Δεινόσαυροι της Ανταρκτικής" αφηγείται την ιστορία του μεταβαλλόμενου περιβάλλοντος της ακραίας αυτής περιοχής, όπου κάποτε οι δεινόσαυροι και άλλα προϊστορικά ζώα περιπλανιούνταν ελεύθερα σε ένα καταπράσινο τοπίο.



Κόστος: 8€ κανονικό, 5€ μειωμένο
Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 6+

Κόκκινος Πλανήτης

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Η εξερεύνηση του μυστηριώδους κόκκινου πλανήτη συνεχίζεται και κάποια στιγμή οι πρώτοι αστροναύτες θα περπατήσουν στην επιφάνειά του. Μέχρι τότε σας προσκαλούμε σε μια μοναδική εμπειρία στον θόλο του Πλανηταρίου.



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο
Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Η Ιστορία της Γης

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Παρόλο που γνωρίζουμε ήδη πολλά, η προσπάθειά μας να διευρύνουμε τις γνώσεις μας για την γένεση και την εξέλιξη του Ηλιακού συστήματος συνεχίζεται. Σας προσκαλούμε σ' ένα συναρπαστικό ταξίδι στον χρόνο για να ανακαλύψουμε την Ιστορία της Γης.



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο
Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Π

Ταξιδευτές του Ηλιακού Συστήματος

Ψηφιακή παράσταση θόλου

Ένα συναρπαστικό ταξίδι, με προορισμό τους αστεροειδείς και τους κομήτες. Από την Ζώνη των Αστεροειδών μέχρι την ευρύτερη περιοχή της Ζώνης Κιύπερ, οι αστρονόμοι έχουν υλοποιήσει αρκετές διαστημικές αποστολές για την εξερεύνηση αυτών των ουράνιων σωμάτων, στην προσπάθειά τους να απαντήσουν σε πολλὰ καίρια ερωτήματα.



Κόστος: 6€ κανονικό, 4€ μειωμένο
Διάρκεια: 40 λεπτά / Ηλικία: 10+

Πρόγραμμα προβολών 3 έως 30 Οκτωβρίου 2022

Ωρα	Δ	Τρ	Τε	Πε	Πα	Σ	Κ
9:15		μπ*	lu*	μπ*			
9:30	κκ*				κκ*		
10:15		κκ*	κκ*	κκ*			
10:30						μπ	μπ
10:45	lu*				lu*		
11:30		κκ*	κκ*	κκ*		lu	lu
11:45	μπ*				μπ*		
12:30						μπ	μπ
12:45	κκ*	κκ*	κκ*	κκ*	κκ*		
13:30						iy	iy
14:00	κκ*	μδ*	μδ*	μδ*	κκ*		
14:45						κκ	δβ
15:15	κκ*	κκ*	κκ*	κκ*	κκ*		
16:00						lu	lu
17:00			μπ	lu	μπ	μπ	μπ
18:00			δα	δα	δα	δα	δα
19:15			τη	κπ	ζσ	iy	iy
20:30			δα	δα	δα	δα	δα

Το πρόγραμμα ενδέχεται να τροποποιηθεί.

(Π) παιδικό

* Προβολές μόνο για σχολεία

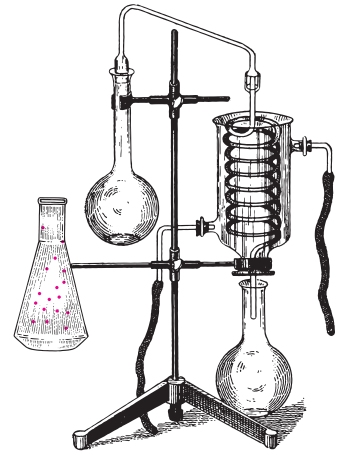
Το Πλανητάριο θα παραμείνει κλειστό την

28^η Οκτωβρίου.



μπ	Μαγικός Πλανήτης (Π)
lu	Lucia (Π)
κκ	Το Κέντρο του Κόσμου
μδ	Το Μέλλον στο Διάστημα
τη	Ταξιδευτές του Ηλιακού Συστήματος
ζσ	Ζωή στο Σύμπαν
κπ	Κόκκινος Πλανήτης
iy	Η Ιστορία της Γης
δβ	Διαστημικές Καταιγίδες και Βόρειο Σέλας
δα	Δεινόσαυροι της Ανταρκτικής

ΚΕΤ



κέντρο επιστήμης και τεχνολογίας

Ένας μοναδικός χώρος για να ανακαλύψετε τις Φυσικές Επιστήμες και τις Νέες Τεχνολογίες. Στους 3 ορόφους στους οποίους παρουσιάζονται όλα τα εκθέματα και οι δραστηριότητες του ΚΕΤ, οι επισκέπτες, μικροί και μεγάλοι, έχουν την ευκαιρία να γνωρίσουν βιωματικά και να πειραματιστούν με τους τομείς των φυσικών επιστημών και τις νέες τεχνολογίες.

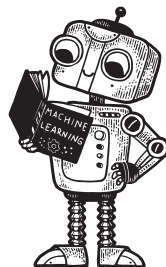
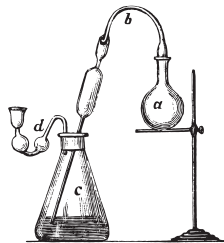
// Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας

Διαδραστικά εκθέματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, Μαθηματικών, Πληροφορικής και Ρομποτικής

Η Έκθεση αποτελείται από 57 σύγχρονα διαδραστικά εκθέματα, που καλύπτουν ευρύ φάσμα της Φυσικής (Μηχανική, Ηλεκτρομαγνητισμός, Ήχος, Φως, Ενέργεια, Σύμπαν), της Χημείας, της Βιολογίας, των Μαθηματικών, της Πληροφορικής και της Ρομποτικής. Περιηγηθείτε στους χώρους της έκθεσης και παρατηρήστε, εξερευνήστε, πειραματιστείτε και γνωρίστε βιωματικά βασικές επιστημονικές αρχές, μαθηματικές έννοιες, αλλά και σύγχρονα επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα.



ΚΕΤ



// κύκλος Εργαστηρίων από κοντά*

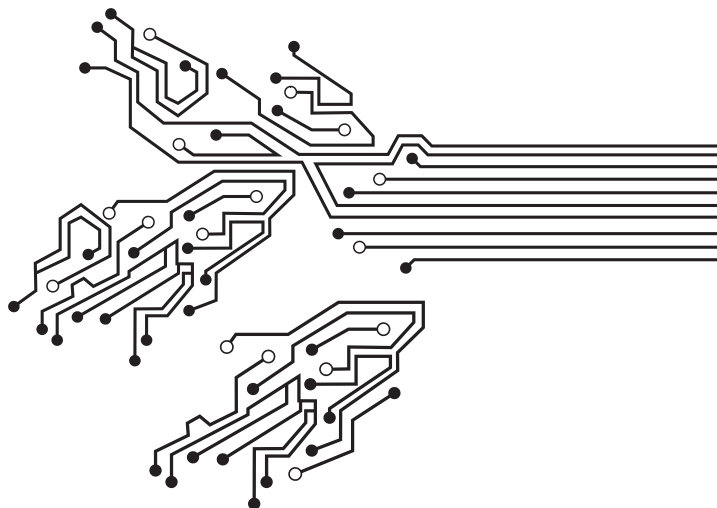
- 1 Εισαγωγή στο micro:bit**
Δημιούργησε, γνώρισε και προγραμματίσε κάνοντας χρήση της πηλακέτας του micro:bit!
Ηλικίες: 9-12 ετών (Δ' - ΣΤ' Δημοτικού)

// Πειράματα από κοντά**

- 1 Μικροί Επιστήμονες – Ανακαλύπτω το φως και τα χρώματα**
Επιστήμη για κάθε ηλικία!
Ηλικίες: 5-9 (Νηπιαγωγείο - Γ' Δημοτικού)
- 2 Μουσική, Φυσική και Μαθηματικά**
Ανακάλυψε, μέσα από πειράματα, τη στενή σχέση μεταξύ μουσικής, φυσικής και μαθηματικών!
Ηλικίες: 12+

// κύκλος Εργαστηρίων online*

- 1 Προγραμματίζοντας τον ρομποτικό βραχίονα Sawyer**
Μπορείς να προγραμματίσεις τον Sawyer να λύσει το διάσημο παζλ «Πύργοι του Ανόι»;
Ηλικίες: 14-18 ετών (Γ' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)



* Η κράτηση θέσης είναι απαραίτητη στο τηλέφωνο 210 9469641, από Δευτέρα έως Παρασκευή 9:30 - 16:30.

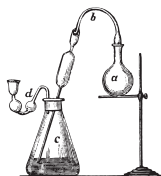
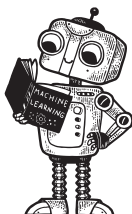
** Δεν γίνεται κράτηση, γίνεται αγορά εισιτηρίου.

// Πρόγραμμα

	online	από κοντά	Οκτώβριος	ώρα
Έκθεση			Σάββατο & Κυριακή	11:00-19:00*
Εργαστήρια				
Εισαγωγή στο micro:bit			15, 22, 29 2, 9	12:30 - 14:00 16:00 - 17:30
Κύκλος Εργαστηρίων				
Προγραμματίζοντας τον ρομποτικό βραχίονα Sawyer			16, 23, 30	16:00 - 18:00
Πειράματα				
Μικροί Επιστήμονες – Ανακαλύπτω το φως και τα χρώματα			2, 9, 16, 23, 30	12:15 - 13:15
Μουσική, Φυσική και Μαθηματικά			1, 8, 15, 22, 29	17:00 - 18:00

*Τελευταία είσοδος στις 17:00

ΚΕΤ



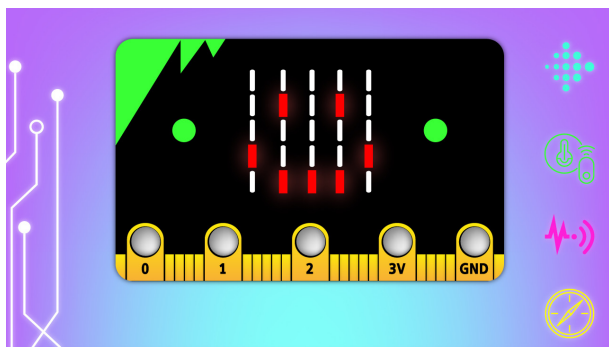
// κύκλος Εργαστηρίων
από κοντά

1

Εισαγωγή στο micro:bit

Δημιούργησε, γνώρισε και προγραμματίσε κάνοντας χρήση της πλακέτας του micro:bit!

Τι γνωρίζεις για το micro:bit; Θα μπορούσαμε να το χρησιμοποιήσουμε για να δημιουργήσουμε έναν βηματομετρητή ή ένα φωτάκι νυχτός; Ίσως μια πυξίδα ή το γνωστό παιχνίδι πέτρα-ψαλίδι-χαρτί; Σε αυτόν τον κύκλο των τεσσάρων εργαστηρίων θα γνωρίσουμε τον μικρό υπολογιστή-micro:bit, θα δούμε πώς λειτουργούν το hardware και το software μαζί και θα μάθουμε να υλοποιούμε τις παραπάνω προκλήσεις.



Ηλικίες: 9-12 (Δ' - ΣΤ' Δημοτικού)

// κύκλος Εργαστηρίων
online

1

Προγραμματίζοντας τον ρομποτικό βραχίονα Sawyer

Μπορείς να προγραμματίσεις τον Sawyer να λύσει το διάσημο παζλ «Πύργοι του Ανόι»;

Στη σειρά αυτή των τεσσάρων εργαστηρίων οι συμμετέχοντες θα μάθουν περισσότερες λεπτομέρειες για τον βραχίονα Sawyer, καθώς και πώς μπορούν να τον προγραμματίσουν από απόσταση, με τη βοήθεια του Skype και της Python.



Ηλικίες: 6-12 (Α'-Στ' Δημοτικού)

// Πειράματα από κοντά

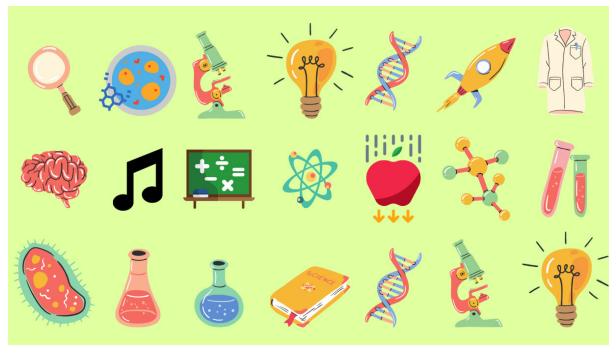
1

Μικροί Επιστήμονες:

Ανακαλύπτω το φως και τα χρώματα

Μία εντυπωσιακή εμπειρία φωτός και χρωμάτων!

Ελάτε να παρακολουθήσετε εντυπωσιακά πειράματα που σχετίζονται με το φως και να ανακαλύψετε τα μυστικά του φωτός και των χρωμάτων!



Ηλικίες: 5-9 (Τα παιδιά πρέπει να συνοδεύονται από κηδεμόνα καθ' όλη την διάρκεια της παράστασης)

2

Μουσική, Φυσική και Μαθηματικά

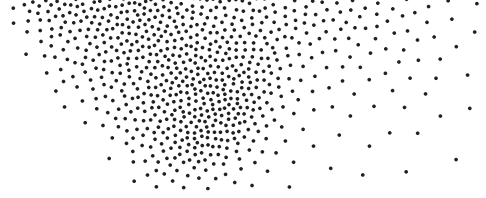
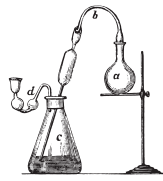
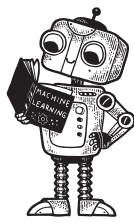
Ανακάλυψε, μέσα από πειράματα, τη στενή σχέση μεταξύ μουσικής, φυσικής και μαθηματικών!

Μέσα από πειράματα θα ανακαλύψουμε και θα αναδείξουμε τη συναρπαστική αλλά και θεμελιώδη σχέση μεταξύ μουσικής, φυσικής και μαθηματικών.

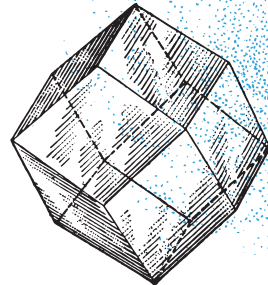


Ηλικίες: 12+

K&T



utl



UTech Lab

Μαθαίνουμε δημιουργώντας. Το UTech Lab είναι ένα Εργαστήριο δημιουργικής απασχόλησης για μαθητές, αφιερωμένο στην σύγχρονη τεχνολογία. Είναι εξοπλισμένο με 3D printers, arduino, κιτ ηλεκτρονικής, 15 υπολογιστές, 15 iPad, φωτογραφικές μηχανές, βιντεοκάμερες, studio ήχου και greenscreen. Οι επισκέπτες μπορούν να συμμετάσχουν online και/ή με φυσική παρουσία σε εργαστήρια στους τομείς της ηλεκτρονικής, του προγραμματισμού, του 3D printing και των οπτικοακουστικών μέσων. Όλα τα εργαστήρια πραγματοποιούνται δωρεάν από εξειδικευμένο προσωπικό.



Το Ίδρυμα Ευγενίδου δημιούργησε το UTech Lab με την συνεργασία και την υποστήριξη της Αμερικανικής Πρεσβείας στην Αθήνα.



// Εργαστήρια online

- 1 2D animation**
Τεχνικές για δημιουργία ταινίας animation
Ηλικίες: 10-13 (Ε'-ΣΤ' Δημοτικού και Α' Γυμνασίου)
- 2 Front-End Web Development**
Δημιουργία ιστοσελίδων με HTML, CSS και JavaScript
Ηλικίες: 14-18 (Γ' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)
- 3 Vector Graphics**
Σχεδιάζοντας με διανυσματικά γραφικά
Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)

// Εργαστήρια δια ζώσης

- 1 Motion tracking και οπτικά εφέ**
Δημιουργία φίλτρων με τρισδιάστατα μοντέλα και γραφικά
Ηλικίες: 14-18 (Γ' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)
- 2 Arduino**
Εισαγωγικές έννοιες του Arduino και του προγραμματισμού του
Ηλικίες: Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου- Γ' Λυκείου)
- 3 Vector Graphics**
Σχεδιάζοντας με διανυσματικά γραφικά
Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)

// κύκλος Εργαστηρίων online

- 1 Python 1: Εισαγωγή στην Python**
Μία γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου
Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)

// Project δια ζώσης

- 1 DIY 3D Printer project**
Συναρμολόγησε έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή
Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου-Γ' Λυκείου)



// Εργαστήρια online

1

2D animation

Τεχνικές για δημιουργία ταινίας animation

Οι συμμετέχοντες μετατρέπονται σε animators και ανακαλύπτουν τις τεχνικές του 2D animation, τους τρόπους που δημιουργείται, τις βασικές του αρχές και την ορολογία που χρησιμοποιούν οι επαγγελματίες του κλάδου. Στην συνέχεια, με την χρήση κατάλληλου λογισμικού, πειραματίζονται με την δημιουργία του γνωστού «bouncing ball animation» χρησιμοποιώντας τεχνικές όπως το tweening και το onion skinning.



Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

Vector Graphics

Σχεδιάζοντας με διανυσματικά γραφικά

Πάρε μέρος στο εργαστήριό μας, μεταμορφώσου σε γραφίστα και δημιούργησε το ψηφιακό εικονίδιο μιας εφαρμογής (app icon). Με τα διανυσματικά γραφικά δεν χρειάζεται να είσαι «καλός» στη ζωγραφική για να δημιουργήσεις τα δικά σου σχέδια, αρκεί να έχεις αναλυτική σκέψη, παρατηρητικότητα και το κατάλληλο δωρεάν λογισμικό!



Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

2

Front-End Web Development

Δημιουργία ιστοσελίδων με HTML, CSS και JavaScript

Το Front-End Web Development είναι η δημιουργία ιστοσελίδων και interfaces web εφαρμογών. Πιο συγκεκριμένα, περιλαμβάνει τα στοιχεία με τα οποία οι χρήστες έρχονται σε επαφή και μπορούν να αλληλεπιδράσουν με το διαδίκτυο. Οι βασικές γλώσσες που χρησιμοποιούνται στο Front-End είναι οι HTML, CSS και JavaScript.



Ηλικίες: 14-18 (Γ' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

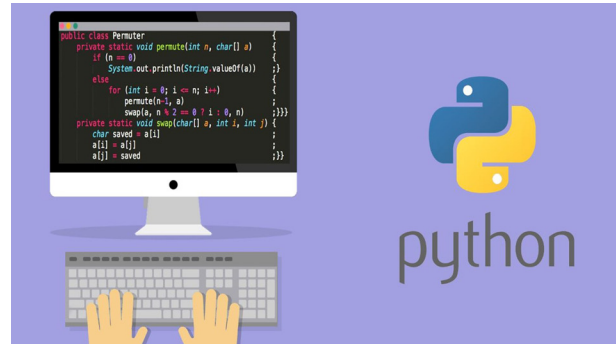
// κύκλος Εργαστηρίων online

3

Python 1: Εισαγωγή στην Python

Μία γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου

Το εργαστήριο αυτό αποτελεί μία εισαγωγή στις θεμελιώδεις έννοιες προγραμματισμού και στην γλώσσα προγραμματισμού Python, μία δημοφιλή γλώσσα, προσιτή και με μεγάλη χρηστικότητα. Οι συμμετέχοντες θα κατανοήσουν, μεταξύ άλλων, τις βασικές δομές δεδομένων, καθώς και τις δομές ελέγχου. Το εργαστήριο αποτελείται από τέσσερις δίωρες ενότητες.



Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

1



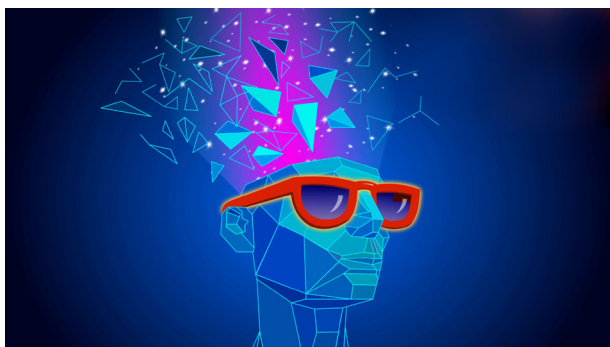
// Εργαστήρια δια ζώσης

1

Motion tracking και οπτικά εφέ

Δημιουργία φίλτρων με τρισδιάστατα μοντέλα και γραφικά

Αναρωτηθήκατε ποτέ πώς δημιουργούνται τα φίλτρα στα διάφορα social media ή πώς ένα τρισδιάστατο ψηφιακό μοντέλο εισάγεται σε ένα βίντεο; Το motion tracking είναι μία τεχνική καταγραφής της κίνησης ενός αντικειμένου ή ανθρώπου (μοντέλου) στον τρισδιάστατο χώρο.



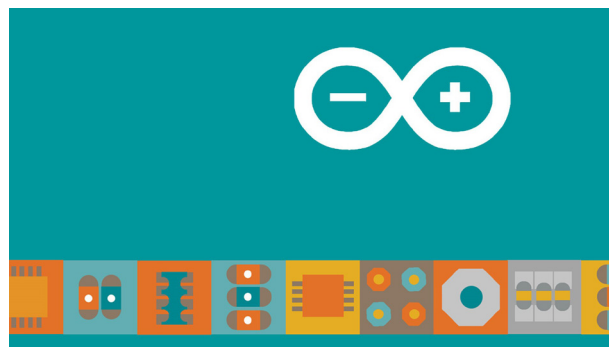
Ηλικίες: 14-18 (Γ' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

2

Arduino

Εισαγωγικές έννοιες του Arduino και του προγραμματισμού του

Οι συμμετέχοντες έρχονται σε επαφή με τον μικροελεγκτή και τον τρόπο χρήσης του. Εξοικειώνονται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα που χρειάζεται κάποιος για μία πειραματική κατασκευή και έτσι φτιάχνουν το πρώτο τους κύκλωμα. Τέλος, προγραμματίζοντας την πλακέτα Arduino, βλέπουν πώς μπορεί να ελέγξει αυτό το κύκλωμα, το οποίο στη συνέχεια, με φαντασία και πειραματισμό, τροποποιούν.



Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)

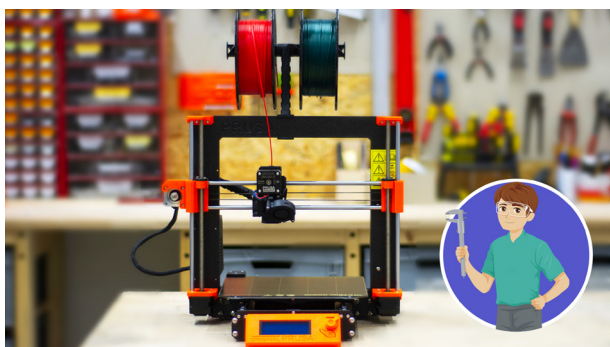
// Project δια ζώσης

1

DIY 3D Printer project

Συναρμολόγησε έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή

Πάρε μέρος στο καινούργιο project του UTech Lab, όπου με την καθοδήγηση των εισηγητών μας και σε συνεργασία με άλλα παιδιά της ηλικίας σου, θα κατασκευάσουμε έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή από το μηδέν.



Ηλικίες: 12-18 (Α' Γυμνασίου - Γ' Λυκείου)



Συνεχίζεται ο διαγωνισμός

MINI
JAM
SCRATCH



// Πρόγραμμα

	online	από κοντά	Οκτώβριος	ώρα
Εργαστήρια				
2D Animation			7	16:00-17:30
Front End Web development			14	16:00 - 17:30
Motion tracking και οπτικά εφέ			8	15:00 - 16:30
Arduino			22	15:00 - 16:30
Vector Graphics			15	15:00 - 16:30
			21	16:00 - 17:30
Κύκλος Εργαστηρίων				
Python 1: Εισαγωγή στην Python			1, 8, 15, 29	15:00 - 17:00
Project				
DIY 3D Printer project			22 (και 5, 12, 19 Νοεμβρίου)	11:00 - 14:00





ΕΚΘΕΣΗ

Η ΕΛΙΑ ΣΤΗ ΛΕΣΒΟ

Αναπαράσταση διαχρονικών τεχνικών
παραγωγής ελαιολάδου
με τη χρήση τεχνολογιών Εικονικής (VR) &
Επαυξημένης (AR) Πραγματικότητας



στο Ίδρυμα Ευγενίδου
από **17/10/22** έως **29/1/23**



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΑΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ



ΕΦΟΡΕΙΑ
ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΛΕΣΒΟΥ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ



ΑΙΓΑΙΟΥ
SOLUTIONS
culture of innovation



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα
Εκσυγχρονισμός και Ανάπτυξη 2014-2020



Η έκθεση θα λειτουργήσει από **17 Οκτωβρίου 2022** έως **29 Ιανουαρίου 2023**. Πρόκειται για μια πρωτότυπη έκθεση που αναφέρεται στην διαχρονική παρουσία της ελιάς στη Λέσβο και την Ελλάδα, στην γεωγραφία, το τοπίο, την καλλιέργεια, την τέχνη και την γαστρονομία, με ιδιαίτερη έμφαση στις τεχνικές που έχουν χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή ελαιολάδου με τη χρήση τεχνικών Εικονικής (VR) και Επαυξημένης (AR) Πραγματικότητας. Την έκθεση που φιλοξενεί το Ίδρυμα Ευγενίδου, διοργανώνει το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου και συνδιοργανώνουν η Εφορεία Αρχαιοτήτων Λέσβου, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου και η Aegean Solutions.

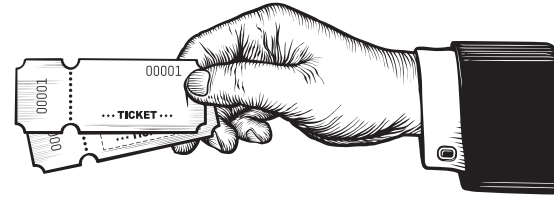
Ηλικίες: 10+

Είσοδος ελεύθερη

Απαραίτητη είναι το δελτίο εισόδου που μπορείτε να κατεβάσετε [εδώ](#)

Οι ψηφιακές εφαρμογές μπορούν να χρησιμοποιηθούν από επισκέπτες άνω των 12 ετών.

Ώρες λειτουργίας: Σάββατο - Κυριακή 12:30 - 20:30



Πληροφορίες για την έκδοση εισιτηρίων

Για την παρακολούθηση των προβολών του Πλανηταρίου και για την επίσκεψη στα Εκθέματα και στις Επιδείξεις Πειραμάτων του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας **συστήνεται η έκδοση ηλεκτρονικού εισιτηρίου**

Η έκδοση των εισιτηρίων πραγματοποιείται μέσω Διαδικτύου στην διεύθυνση www.eef.edu.gr.

Για τα εργαστήρια του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας, του UTech Lab και τα προγράμματα της Βιβλιοθήκης **είναι απαραίτητη η κράτηση θέσης** στο τηλέφωνο 210 9469641 από Δευτέρα έως Παρασκευή, ώρες 09:30 – 16:30.

Τιμές εισιτηρίων	Κανονικό	Μειωμένο*	Ομάδες 20+	Σχοδεία
ΠΛΑΝΗΤΑΡΙΟ				
Ψηφιακή Παράσταση θόλου	6 €	4 €	4 €	3 €
Ταινία θόλου	8 €	5 €	5 €	5 €
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ				
Εκθέματα	6 €	4 €	4 €	3 €
Πειράματα από κοντά	6 €	4 €	4 €	3 €
Πειράματα/Παραστάσεις online	7,5 €	5 €	5 €	4 €
Εργαστήρια από κοντά	8 €	6 €	6 €	5 €
Εργαστήρια online	10 €	7,5 €	7,5 €	6 €

*παιδιά, μαθητές, φοιτητές, στρατιώτες, πολύτεκνοι, άτομα άνω των 65 ετών, άνεργοι (με επίδειξη ταυτότητας εν ισχύ)
Δωρεάν είσοδος για ΑμεΑ (+ έναν συνοδό) και για κατόχους επαγγελματικής κάρτας Μ.Μ.Ε. (+ έναν συνοδό).

Τιμές συνδυαστικών εισιτηρίων

Με την ταυτόχρονη αγορά εισιτηρίων ανά άτομο για 2 ή περισσότερες προβολές/δραστηριότητες της ίδιας ημέρας γίνεται έκπτωση 1 ευρώ ανά παράσταση/δραστηριότητα.

Ομαδικές κρατήσεις πραγματοποιούνται τηλεφωνικά στο 210 9469641 από Δευτέρα έως Παρασκευή, 9:30-16:30. Σε περίπτωση καθυστερημένης άφιξης (δηλ. λιγότερο από 30 λεπτά πριν την έναρξη της παράστασης) η κράτηση ακυρώνεται.

COSMOTE DEALS *for YOU*

2 ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ 1 στο Ευγενίδειο Πλανητάριο κάθε Τετάρτη - Πέμπτη - Παρασκευή για τις απογευματινές προβολές 17:00, 18:00, 19:15 & 20:30. Στείλε κενό SMS στο 19019 από το κινητό σου ή κάλεσε στο 13019 από το σταθερό σου (0,20 €/SMS ή κλήση). Για την κάθε δραστηριότητα απαιτείται ξεχωριστά SMS ή κλήση. Αφορά σε κανονικά εισιτήρια & δεν συνδυάζεται με άλλες προσφορές ή εκπτώσεις.

Όροι στο cosmote.gr

Χρήσιμες πληροφορίες

Δεν επιτρέπεται η είσοδος μετά την έναρξη των προβολών του Πλανηταρίου, καθώς και των επιδείξεων πειραμάτων και των εργαστηρίων του Κέντρου Επιστήμης και Τεχνολογίας.

Για ανηλίκους απαιτείται συνοδεία ενηλίκου.

Οι Ψηφιακές Προβολές Θόλου είναι παραγωγές σε ψηφιακή μορφή, οι οποίες προβάλλονται από σύστημα προβολών που βρίσκονται περιμετρικά του θόλου. Οι Ταινίες Θόλου είναι παραγωγές σε φιλμ μεγάλης διάστασης 15/70 και προβάλλονται από ειδικό προβολέα φιλμ από το κέντρο της αίθουσας στον θόλο.

Τόσο οι ψηφιακές παραστάσεις όσο και οι ταινίες θόλου προβάλλονται σε ολόκληρο τον Θόλο του Πλανηταρίου.

Στην αίθουσα του Πλανηταρίου οι θέσεις είναι αριθμημένες.

Οι προβολές του Πλανηταρίου απευθύνονται σε παιδιά 10 ετών και άνω, καθώς και σε ενήλικες. Οι παιδικές προβολές απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 5 ετών και άνω.

Για όλες τις προβολές του Πλανηταρίου υπάρχει αφήγηση στα Αγγλικά μέσω ακουστικών, τα οποία διατίθενται στο πωλητήριο που λειτουργεί στον χώρο του Ιδρύματος.

Στο Ίδρυμα Ευγενίδου λειτουργεί κατάστημα με δώρα, βιβλία και αναμνηστικά είδη

(www.caelesteshop.gr).

Διαβάστε τους ΟΡΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ στον σύνδεσμο: www.eef.edu.gr

Θέλετε να ενημερώνεστε για τα νέα του Ιδρύματος Ευγενίδου; Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.eef.edu.gr και εγγραφείτε στο newsletter (ενημερωτικό δελτίο) μας τώρα!

Προσβασιμότητα



Οι χώροι του Ιδρύματος Ευγενίδου είναι προσβάσιμοι και φιλικοί σε ανθρώπους με κινητική αναπηρία και εμποδιζόμενα άτομα (είσοδος από οδό Πεντέλης 11) (αλυσίδα προσβασιμότητας).

Διατίθενται θέσεις στάθμευσης για ΑμεΑ: Εξωτερικός χώρος στάθμευσης για ΑμεΑ με σήμανση (οδός Πεντέλης 11), καθώς και χώρος στάθμευσης, εντός του κτηρίου, για οχήματα ανθρώπων με κινητική αναπηρία (είσοδος από οδό Ελληνίδων). Για την στάθμευση εντός του κτηρίου απαραίτητη είναι η προηγούμενη συνεννόηση στο τηλέφωνο 210 9469600.

Σε όλους τους ορόφους των κτηριακών εγκαταστάσεων είναι εφικτή η μετακίνηση χρηστών/χρηστριών αναπηρικού αμαξιδίου.

Διατίθενται αναπηρικά αμαξίδια, τα οποία το κοινό μπορεί να δανειστεί, άνευ κόστους, για την επίσκεψή του.

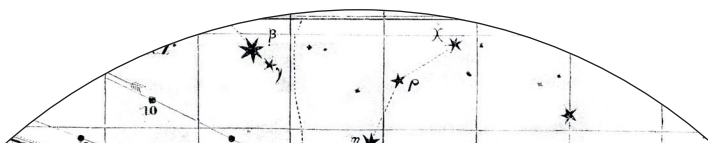
Υπάρχουν χώροι υγιεινής για εξυπηρέτηση ΑμεΑ (επίπεδο ορόφου: -1)

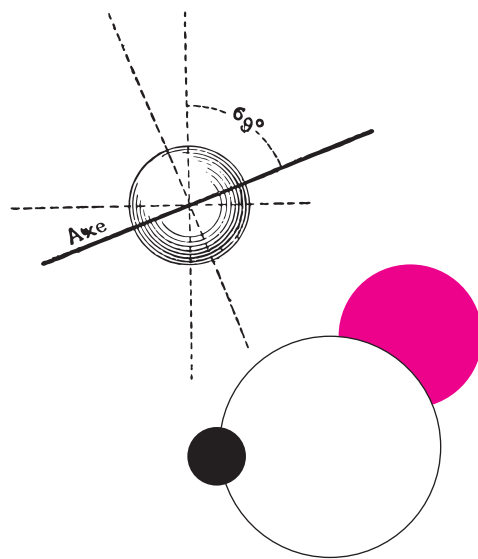
Διατίθενται χώροι υγιεινής με αλλαξιέρες για βρέφη (επίπεδο ορόφου: -1)

Οι σκύλοι-οδηγοί τυφλών είναι ευπρόσδεκτοι.

Τα ενημερωτικά έντυπα του Ιδρύματος Ευγενίδου προσφέρονται σε Braille και μεγαλογράμματη γραφή και είναι διαθέσιμα στις Πληροφορίες (Ισόγειο, Είσοδος από οδό Πεντέλης 11).

Δυνατότητα διερμηνείας στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα ή και Χειλεανάγνωσης κατόπιν έγκαιρης επικοινωνίας με e-mail στο: logistics@eef.edu.gr







eef.edu.gr

Ίδρυμα Ευγενίδου

Λεωφ. Συγγρού 387, 17564, Π. Φάληρο
(είσοδος από Πεντέλης 11)

τηλ: (+30) 210 9469600

fax: (+30) 210 9417372

email: info@eef.edu.gr

