

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα επισκέψεων Β' Θμιας Εκπαίδευσης 2021-22

Επιτροπή Διασύνδεσης με τη Β' Θμια Εκπαίδευση

Κοσμήτορας:

Γ. Κοχιαδάκης

Συντονιστής Επιτροπής:

Ι. Χαραλαμπόπουλος

Αναπλ. Συντονίστρια:

Σ. Σχίζα

Μέλη:

Μ. Βενυχάκη, Ι. Γερμανάκης,

Α. Ζαφειρόπουλος, Σ. Ηλία,

Ι.Χρ. Ιωάννου, Χ. Μαμουλάκης,

Ευφ. Παπαδάκη,

Α. Παπαϊωάννου, Ε. Προκοπάκης,
Ε. Τζατζαράκης,

Π. Σίμος, Κ. Σπανάκη,

Ε. Συμβουλάκης, Ε. Χατζηδάκη,

Α. Ψαρουλάκη,

Ι. Ηλιόπουλος, Ε. Παπαδάκη

Γραμματεία:

Μ. Τσαγκαράκη, Ν. Εφεντάκη

Υπευθ. Επικοινωνίας:

Μ.Τσαγκαράκη, 2810 394562

Υποστήριξη επισκέψεων:

Ν. Εφεντάκη

Μ.Τσαγκαράκη

Α. Γαργανουράκη

Κ. Ορφανάκη,

Συνεργασία με το Γραφείο Σχολικών Δραστηριοτήτων της Β' Θμιας Εκπαίδευσης:

Κ. Α. Ζαχαράτου

Απολογισμός έργου

Η Επιτροπή Διασύνδεσης με τη Β' Θμια εκπαίδευση διοργανώνει για την Ιατρική Σχολή πρόγραμμα εκπαιδευτικών επισκέψεων στους χώρους της από το 2011-12.

Στόχος του προγράμματος είναι η προβολή των σπουδών και των δραστηριοτήτων της Σχολής, η ενίσχυση της συνεργασίας των τριών βαθμίδων εκπαίδευσης, η συμβολή στη διαδικασία επαγγελματικού προσανατολισμού των νέων, καθώς και η ανάδειξη της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης σε πρώτη επιλογή του μαθητικού δυναμικού της περιφέρειας.

Το προσωπικό των εργαστηρίων/κλινικών και οι διδάσκοντες αφιερώνουν πολύτιμο χρόνο και δημιουργική διάθεση για τις εκπαιδευτικές αυτές δραστηριότητες με την ανταπόκριση των Σχολικών Μονάδων να είναι μεγάλη, αποτελώντας δείκτη επιτυχίας της συλλογικής αυτής προσπάθειας.

Στο πλαίσιο του προγράμματος έχει ξεναγηθεί μεγάλος αριθμός μαθητών και εκπαιδευτικών του Νομού Ηρακλείου αλλά και άλλων νομών της Κρήτης.



Πρόγραμμα Εκπαιδευτικών Επισκέψεων

Μετά από πολύμηνη διακοπή, λόγω των συνθηκών της πανδημίας Covid 19, η Επιτροπή Διασύνδεσης με τη Β/μια Εκπαίδευση ξεκίνησε από το Δεκέμβριο του 2021 ένα νέο πρόγραμμα εκπαιδευτικών επισκέψεων και δράσεων.

Στο πλαίσιο του προγράμματος οργανώθηκαν και υλοποιήθηκαν:

- ◆ Εκπαιδευτικές επισκέψεις στους χώρους της Ιατρικής Σχολής για 250 περίπου μαθητές από 13 σχολικές μονάδες Λυκείων του Νομού Ηρακλείου. Στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών επισκέψεων οι μαθητές επισκέφθηκαν πειραματικά και κλινικά εργαστήρια, της Σχολής και ενημερώθηκαν για θέματα του αντικειμένου της.
- ◆ Διαδικτυακές διαλέξεις από μέλη Δ.Ε.Π της Σχολής για ειδικά ιατρικά θέματα της επικαιρότητας, όπως: μολυσματικές ασθένειες από ιούς και βακτήρια, πανδημίες, εμβόλια και θεραπείες, (Α. Ζαφειρόπουλος, Α. Ψαρουλάκη, Μ. Συμβουλάκης)
- Παρουσιάσεις ειδικών θεμάτων στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών επισκέψεων:
 - “Βασική Υποστήριξη της Ζωής, Σταυρούλα ' Ηλια, Επίκ. Καθηγήτρια
“Μια ημέρα στο Εργαστήριο Ιατρικής Απεικόνισης του ΠΑ-ΓΝΗ”, Αναπλ. Καθηγήτρια, Εφροσύνη Παπαδάκη
«Εγκέφαλος και εθιστικές ουσίες», Αναπλ. Καθηγητής, Μ. Τζατζαράκης
- ◆ Στο πλαίσιο της της Εβδομάδας Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο (Brain Awareness Week), σε συνεργασία με το Μουσείο Ιατρικής και την Ελληνική Εταιρία για τις Νευροεπιστήμες διοργανώθηκε εκδήλωση για τον Εγκέφαλο.

Στο πρόγραμμα συμμετείχαν το Πρότυπο Λύκειο και το Πρότυπο Γυμνάσιο Ηρακλείου. Στην ημερίδα, πέραν της προβολής ιατρικών θεμάτων κι επίδειξης εργαστηριακών μεθόδων για την μελέτη της ανατομίας και λειτουργίας του νευρικού συστήματος, παρουσιάστηκαν κι οι εκπαιδευτικές κι επαγγελματικές διέξοδοι των σχετικών με τον χώρο της Νευροεπιστήμης κλάδων (νευροβιολογία, ψυχολογία, νευροφαρμακολογία και νευρολογία/ψυχιατρική).
- ◆ Τέλος υπό την αιγίδα της Επιτροπής πραγματοποιήθηκε διαδραστική ομιλία/παρέμβαση στο 8ο Λύκειο Ηρακλείου από τους συνεργάτες του Εργαστηρίου Υπνου κ.κ Φαναρίδη Μιχάλη, και Σταθάκη Γεώργιο, για τις εξαρτήσεις και τον εθισμό.

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

Διαδικτυακές συναντήσεις για μαθητές Γυμνασίου-Λυκείου

Μια ενδιαφέρουσα δράση οργανώθηκε από την Επιτροπή Διασύνδεσης με τη Β΄θμια Εκπαίδευση για την Ιατρική Σχολή το Δεκέμβριο του 2021.

Η εκδήλωση αφορά σε μια διαδικτυακή θεμάτεια παρουσίαση με την μορφή σεμιναρίου (διδάξει) και θέματα:

–Πανδημία COVID-19 και Πανδημία παραληρησφορίας- Επιστημονικός λόγος και ανάλυση- Η εκδήλωση προγραμματίστηκε για την Τετάρτη 15/12/2021.

Στον διάλογο θα συμμετείχαν οι καθηγητές της Ιατρικής Σχολής, κ.κ Εμμανουήλ Συμβουλάκης, Επίσκοπος Καθηγητής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας και κ.κ. Άννα Ψαρουλάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μικροβιολογίας - Ανθρακωμοσύνου.

Το σκοπιακό της δράσης και την παρουσίαση της Ιατρικής Σχολής αναλαμβάνει ο Αναπληρωτής Καθηγητής Φαρμακολογίας και Συστημικής της Επιτροπής Διασύνδεσης με τη Β΄θμια Εκπαίδευση, κ. Γιάννης Σαφρονοπούλης.

Αιτίες για τη διαδικτυακή θεμάτεια παρουσίαση αποστέλλονται από τις σχολιαίες μονάδες στο e-mail: info@foc.uoi.gr.

Την εκδήλωση της σύνδεσης θα έχει η Ιατρική Σχολή

Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης

Σε συνεργασία με το γραφείο Τυποδότης Αρτοποιημάτων της Δ΄θμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου

<http://www.med.uoi.gr/>



Πρόγραμμα

- **Παρουσίαση Ιατρικής Σχολής**, κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος, Συντονιστής
- **Παρουσίαση θέματος Ιατροκεντρικού και ευρύτερου κοινωνικού ενδιαφέροντος:** Σταυρούλα Ήλια, Άννα Ψαρουλάκη, Εφροσύνη Παπαδάκη

Ξεναγήσεις πραγματοποιούνται στις ακόλουθες ακαδημαϊκές μονάδες:

Εργαστήριο Φαρμακολογίας

Υπεύθυνος εργαστηρίου: κ. Ι. Χαραλαμπόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής

Επίδειξη καλλιέργειας και παρατήρησης με μικροσκόπιο κυτταρικών καλλιεργειών και μια γρήγορη περιγραφή των μεθόδων ανάπτυξης νέων φαρμάκων στο εργαστήριο. Επίδειξη στον ερευνητικό χώρο και σε μονάδα κυτταρομετρίας.

Εργαστήριο Κλινικής Χημείας

Υπεύθυνη Εργαστηρίου: Μ. Βενυχάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Ξεναγήση: Μ. Βενυχάκη, Δρ. Ρ. Δερμιτζάκη, Ε.Δ.Ι.Π

Παρατήρηση σε μικροσκόπιο. Επίδειξη τρόπου κυτταροκαλλιεργειών και παρατήρηση κυττάρων κάτω από το οπτικό μικροσκόπιο. Ενημέρωση για τις συνθήκες διαβίωσης αναπαραγωγής και χειρισμού ποντικών σε πειραματικά πρωτόκολλα, επίδειξη του τρόπου χειρισμού, ταυτοποίησης φύλλου και σήμανση με τη χρήση ζώντων ποντικών.

Εργαστήριο Ανατομίας

Δντής: Αναπλ. Καθηγητής, Γ. Τσιαούσης
Υπεύθυνη ξεναγήσης: Β. Κοκκινάκη, Ε.Τ.Ε.Π

Αδρή περιγραφή της δομής και λειτουργίας του ανθρώπινου σώματος καθώς και των οργάνων του σώματος με την επίδειξη σε προπλάσματα.

Εργαστήριο Νευροψυχολογίας

Υπεύθυνος: Καθηγητής, Π. Σίμος
Δ. Αντύπα, επιστημονική συνεργάτης επιστημονική συνεργάτης

Επίδειξη τεχνικών αξιολόγησης της μνήμης και της προσοχής. Εφαρμογή στην κατανόηση των επιπτώσεων από κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις στον εγκέφαλο και τη συμπεριφορά.

Μουσείο Ιατρικής Κρήτης

Δ/ντής: Αναπλ. καθηγητής Γ. Τσιαούσης
Υπεύθυνοι ξεναγήσης: Α. Γαργανουράκη, εκπαιδευτικός, Μ. Τσαγκαράκη, Ε.Τ.Ε.Π

Ξεναγήση στον εκθεσιακό χώρο και τις θεματικές ενότητες του Μουσείου Ιατρικής: Φαρμακευτικά φυτά, Λοιμώδη νοσήματα, Ιατρική και Τέχνη, Ιστορία της Ιατρικής στην Κρήτη, Αρχαία και σύγχρονα ιατρικά εργαλεία, Όραση-Αισθητήρια, Ασκληπιιακή ιατρική κ.α



Εργαστήριο Τοξικολογίας

Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής, κ. Μ. Τζατζαράκης

Ξενάγηση στους χώρους του εργαστηρίου Τοξικολογίας, επίδειξη τεχνικών και αναλυτικών οργάνων, ανάπτυξη και επεξήγηση όρων και εννοιών της τοξικολογίας, παρουσίαση των επιμέρους κλάδων της τοξικολογίας, επεξήγηση της επικινδυνότητας συγκεκριμένων τοξικών ουσιών ή ομάδων ουσιών (επιδράσεις τοξικών ουσιών στον άνθρωπο, επιβάρυνση περιβάλλοντος σε τοξικές ουσίες από δράσεις του ανθρώπου)

Εργαστήριο Μικροβιολογίας

Υπεύθυνη ξενάγησης: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, κ. Α. Ψαρουλάκη
Ομάδα εργαστηρίου: Μακρυδάκη Ειρήνη (Ι.Δ.Α.Χ)

Μέθοδοι καλλιέργειας μικροοργανισμών σε στερεό και υγρό υλικό, επίδειξη ενοφθαλμισμού (σποράς) σε τρυβλίο, επίδειξη σε τρυβλία έτοιμων καλλιεργημάτων από βακτήρια και μύκητες- Παρατήρηση αποικιών, αντιβιογράμματα- Test ευαισθησίας στα αντιβιοτικά, παρατήρηση σε οπτικό μικροσκόπιο παρασκευασμάτων βακτηρίων, μικροβίων σε μικροσκόπιο ανοσοφθορισμού και κυτταροκαλειεργειών μολυσμένων με πρωτόζωα σε μικροσκόπιο αντίστροφης φάσης. Μέθοδοι απομόνωσης και καταμέτρησης μικροβίων από δείγματα περιβάλλοντος (νερό, τρόφιμα), Μέθοδοι ανίχνευσης DNA μικροβίων

Εργαστήριο Ύπνου

Υπεύθυνη ξενάγησης: Καθηγήτρια, κ. Σ. Σχίζα Καθηγήτρια Πνευμονολογίας και Διαταραχών Ύπνου, Ιζόλδη Μπουλουκάκη, Γενική Ιατρός, Επιστημονική Συνεργάτης

Ενημέρωση για τη σημασία του ύπνου, των κανόνων υγιεινής, ύπνου-εγρήγορης και της επίδρασης της μειωμένης διάρκειας νυχτερινού ύπνου στη λειτουργικότητα μας. Ενημέρωση για τη σημασία της αποτελεσματικής διάρκειας νυχτερινού ύπνου ειδικά στα παιδιά.

Εργαστήριο Μελέτης Αιμοποίησης

Δ/ντρια: Καθηγήτρια, κ. Ε. Παπαδάκη

Υπεύθυνη ξενάγησης: Ειρήνη Μαυρουδή

Το εργαστήριο ασχολείται με την ανάπτυξη και καλλιέργεια αρχέγονων αιμοποιητικών και μετεγχευματικών κυττάρων. Ξενάγηση και επίδειξη δραστηριοτήτων εργαστηρίου

Επίσης ξεναγήσεις πραγματοποιήθηκαν στο εργαστήριο

Οπτικής και Όρασης από την κ.Σ. Παναγοπούλου, ΕΔΙΠ Ιατρικής



Αναφορές για εκπαιδευτικές επισκέψεις Σχολικών Μονάδων:

<https://11lyk-irakl.ira.sch.gr/?p=2073>

<https://lyk-limen.ira.sch.gr/to-lykeio-limenos-chersonisou-episkeptetai-tin-iatriki-scholi-tou-panepistimiou-kritis/>

<https://1iek-irakl.ira.sch.gr/educators/ekpaideytiki-episkepsi-toy-tmimatos-d/>
<https://1iek-irakl.ira.sch.gr/educators/epimorfotiki-episkepsi-stin-iatriki-s/>
<https://blogs.sch.gr/lykasimi/2022/03/15/episkepsi-stin-iatriki-scholi-toy-panepistimiou-kritis/>, <https://blogs.sch.gr/lykasimi/2022/03/15/episkepsi-stin-iatriki-scholi-toy-panepistimiou-kritis/>

Συμμετοχή Σχολικών Μονάδων:

3ο ΓΕΛ Ηρακλείου
10ο ΓΕΛ Ηρακλείου
ΓΕΛ Γαζίου
1ο ΓΕΛ Ηρακλείου
Καλλιτεχνικό Σχολείο
5 ^ο ΓΕΛ Ηρακλείου
ΓΕΛ ΑΓ. Δέκα
ΓΕΛ Χερσονήσου
4ο Λύκειο
ΠΠΓΛΗ και ΠΠΓΗ
11ο ΓΕΛ
8ο ΓΕΛ Ηρακλείου
11ο Γυμνάσιο Τάλως (διαδικτυακά)
ΓΕΛ Ασημίου

