

Πρόσκληση σε δωρεάν εργαστήρια STEAM

Το Πρότυπο Γυμνάσιο της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά σας προσκαλεί σε δωρεάν εργαστήρια STEAM που οργανώνονται από καθηγητές του σχολείου μας! Το **Σάββατο, 30 Μαρτίου 2024**, ελάτε να ανακαλύψετε τον κόσμο της σφαιροποίησης και να χαράξετε τις δικές σας ρομποτικές διαδρομές!

Τα εργαστήρια απευθύνονται σε μαθητές Γυμνασίου και οι αιτήσεις είναι ανοικτές και σε μαθητές/μαθήτριες άλλων σχολείων (δεν απαιτείται προηγούμενη σχετική εμπειρία).

Για περισσότερες πληροφορίες και την φόρμα συμμετοχής σκανάρετε το Qrcode που θα βρείτε στην αφίσα.

@ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ I (Χημείο)

Η ΜΑΧΗ ΤΩΝ ΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ - Εξερευνώντας τη Σφαιροποίηση στη Μοριακή Κουζίνα

Υπεύθυνες Καθηγήτριες: Στεριώτη Νικολέττα ΠΕ04.02, Λιάζη Μαρία ΠΕ 03

Η σφαιροποίηση είναι μια συναρπαστική τεχνική στην μοριακή κουζίνα που επιτρέπει στους σεφ να μετατρέπουν υλικά, όπως υγρά ή τροφές σε μικρές σφαίρες με εντυπωσιακά αποτελέσματα. Αυτή η τεχνική αναδεικνύει τη δημιουργικότητα και την επιστημονική προσέγγιση στην παρασκευή φαγητών, δημιουργώντας νέα υφή σε αυτά, αναδεικνύοντας γεύσεις και παρουσιάσεις.

Η διαδικασία της σφαιροποίησης στηρίζεται στη χρήση εξειδικευμένου εξοπλισμού και τεχνικών. Με αυτές τις τεχνικές, οι σεφ μπορούν να δημιουργήσουν σφαίρες από υγρά, όπως τον χυμό, τη σάλτσα ή ακόμα και τον καφέ ή την σοκολάτα, προσδίδοντας μια νέα διάσταση στην αισθητική των πιάτων.

Στο εργαστήριό μας θα μάθουμε τόσο την τεχνική της βασικής όσο και της αντίστροφης σφαιροποίησης, θα πειραματιστούμε και θα δημιουργήσουμε τα δικά μας σφαιρίδια. Θα μάθουμε διασκεδάζοντας, καθώς η σφαιροποίηση δεν είναι μόνο μια τεχνική αλλά και ένας τρόπος εξερεύνησης και πρόκλησης των γευστικών αισθήσεων.

Ανακαλύψτε τον κόσμο της σφαιροποίησης και εντυπωσιάστε τις αισθήσεις σας με τις εκπληκτικές δημιουργίες της μοριακής κουζίνας.

- **1^ο γκρουπ: 10:00 – 11:30**
- **2^ο γκρουπ: 12:30 – 14:00**

@ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ II (Εργαστήριο Πληροφορικής & Αίθουσα εκδηλώσεων)

«Ρομποτικές Διαδρομές III»

Υπεύθυνοι Καθηγητές: Βάντζου Δήμητρα ΠΕ08, Μανιάς Ιωάννης ΠΕ03, Παχούλη Αγνή ΠΕ 86

Ελάτε να πειραματιστείτε με ηλεκτρονικά εξαρτήματα, αισθητήρες, κινητήρες και να προγραμματίσετε μικροελεγκτές ώστε να δώσετε «ζωή» στη δική σας ρομποτική κατασκευή! Κάθε ομάδα θα διαθέτει το δικό της εξοπλισμό. Το εργαστήριο έχει βιωματικό χαρακτήρα, δηλαδή ενεργό συμμετοχή των μελών των ομάδων.

Τα εργαστήρια «Ρομποτικές Διαδρομές III» θα διεξαχθούν παράλληλα σε δύο αίθουσες. Στο εργαστήριο Πληροφορικής θα εμπλακείτε σε δραστηριότητα με τον μικροελεγκτή Arduino ενώ στην αίθουσα Εκδηλώσεων με τον ρομποτικό εξοπλισμό Lego Mindstorms EV3. Είστε έτοιμοι για δράση;;;

- **1^ο γκρουπ: 10:00 – 12:30**
- **2^ο γκρουπ: 13:00 – 15:30**