

Δελτίο Τύπου

Κύκλος Επιμορφωτικών Εργαστηρίων με τίτλο «Διδασκαλία μέσα από την Τέχνη» για τους εκπαιδευτικούς της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης κατά το σχολικό έτος 2017-18.

Στο πλαίσιο του **βιωματικού κύκλου αυτοτελών επιμορφωτικών εργαστηρίων** με τίτλο «**Διδασκαλία μέσα από την Τέχνη**», που διοργανώνει η Επιστημονική Μονάδα «Τέχνες» του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής για το σχολικό έτος 2017-18, θα διεξαχθεί το δεύτερο κατά σειρά Επιμορφωτικό Εργαστήριο με τίτλο «**STEAM-Μαθηματική Μοντελοποίηση**».

Οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν **το εργαστήριο**, μπορούν να υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής στην πλατφόρμα του ΙΕΠ, η οποία θα είναι προσβάσιμη για τους εκπαιδευτικούς της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης από τις **30 Οκτωβρίου** έως τις **6 Νοεμβρίου** και για τους εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από τις **6 έως τις 13 Νοεμβρίου 2017**.

- Το εργαστήριο είναι δωρεάν και υλοποιείται αμισθί από τους επιμορφωτές .
- Θα δοθεί Βεβαίωση Παρακολούθησης από το ΙΕΠ.
- Το εργαστήριο θα υλοποιηθεί σε δύο μέρη. Ως εκ τούτου, η παρουσία των εκπαιδευτικών είναι **υποχρεωτική** και στις δύο (2) συναντήσεις.

Υποβολή Αίτησης Συμμετοχής: <https://iep.edu.gr/services/mitroo/>

Νοέμβριος 2017/ «STEAM-Μαθηματική Μοντελοποίηση». Επιμορφωτές: Άρης Μαυρομμάτης και Αποστόλης Παπανικολάου, Μαθηματικοί.

1^η συνάντηση: Πέμπτη, 9/11/17 και ώρα 17:00-19:00 (Εκπαιδευτικοί Π/θμιας Εκπαίδευσης)

2^η συνάντηση: Πέμπτη, 16/11/17 και ώρα 17:00-19:00 (Εκπαιδευτικοί Π/θμιας Εκπαίδευσης)

Χώρος: Μουσείο Ηρακλειδών, Ηρακλειδών 16, περιοχή Θησείο, ΗΣΑΠ σταθμός: Θησείο,

Μετρό στάση: Κεραμεικός

1^η συνάντηση: Πέμπτη, 23/11/17 και ώρα 17:00-19:00 (Εκπαιδευτικοί Δ/θμιας Εκπαίδευσης)

2^η συνάντηση: Πέμπτη, 30/11/17 και ώρα 17:00-19:00 (Εκπαιδευτικοί Δ/θμιας Εκπαίδευσης)

Χώρος: Μουσείο Ηρακλειδών, Ηρακλειδών 16, περιοχή Θησείο ΗΣΑΠ σταθμός: Θησείο,

Μετρό στάση: Κεραμεικός

Περιγραφή του εργαστηρίου

Χρησιμοποιώντας ένα ειδικά σχεδιασμένο απλό σύστημα δόμησης, οι εκπαιδευτικοί πρόκειται να κατασκευάσουν μηχανικά συστήματα, αρχιτεκτονικές κατασκευές, ηλεκτρικά κυκλώματα, συστήματα αυτομάτου ελέγχου και να εξερευνήσουν τον τρόπο λειτουργίας τους στο πλαίσιο της Φυσικής Επιστήμης. Μέσα από τη λειτουργία των κατασκευών, πρόκειται να γίνει αναγωγή στη Μαθηματική μοντελοποίηση. Οι εκπαιδευτικοί προτρέπονται να φιλοτεχνήσουν τις κατασκευές τους εισάγοντας κατ' αυτό τον τρόπο το προσωπικό-υποκειμενικό τους στοιχείο.

Συμμετοχή έως 25 εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης

Συμμετοχή έως 25 εκπαιδευτικοί Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης