



Ηράκλειο , 6/4/2021
Α.Π: Φ2/927

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Πανσεληνάς Γιώργος
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ86
Ταχ. Δ/νση : Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας : 71305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τηλέφωνο : 2810246861, 6945658953
e-mail: panselin gmail.com
Δικτυακός τόπος: plirancrete.sch.gr

Προς:
Δημοτικά, Γυμνάσια, Γενικά και Επαγγελματικά
Λύκεια και Ε.Κ. Ηρακλείου και Ρεθύμνου και
Λασιθίου

Κοιν:
1. Περιφερειακή Δ/νση Π/θμιας και Δ/θμιας
Εκπ/σης Κρήτης
2. Δ/νσεις Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Περ.
Εν. Ηρακλείου, Ρεθύμνου και Λασιθίου

Θέμα: Εργαστήριο για μαθητές/-τριες με τίτλο: **“Μπορούν να εκπαιδευτούν οι υπολογιστές; Εισαγωγή στο machine learning”**, στο πλαίσιο του 10^{ου} Διαδικτυακού Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας

Αγαπητές συναδέλφισσες, Αγαπητοί συνάδελφοι,

στο πλαίσιο του 10^{ου} Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας (www.digifest.info και ira.digifest.info), θα διεξαχθεί εργαστήριο για παιδιά 10 ετών και άνω με τίτλο **«Μπορούν να εκπαιδευτούν οι υπολογιστές; Εισαγωγή στο machine learning»** από το ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΗΜΜΥ). Στο εργαστήριο συμμετέχει ο Αναπλ. Καθηγητής του τμήματος ΗΜΜΥ ΕΛΜΕΠΑ Παναγιωτάκης Σπύρος, με εισηγητές τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος ΗΜΜΥ ΕΛΜΕΠΑ Διαμαντάκη Ιωάννη και Σταματάκη Εμμανουήλ.

Ζούμε σε μια εποχή στην οποία πληθαίνουν οι έξυπνες συσκευές που φιλοδοξούν να μας διευκολύνουν τη ζωή. Αυτοκίνητα χωρίς οδηγό και ψηφιακοί βοηθοί που καταλαβαίνουν φωνητικές εντολές είναι κάποιες από αυτές. Μπορεί ένα αυτοκίνητο να "βλέπει"; Μπορεί ένας υπολογιστής να καταλάβει αυτό που "ακούει"; Μπορούν να εκπαιδευτούν για να γίνει αυτό και με ποιον τρόπο;

Το εργαστήριο θα πραγματοποιηθεί **διαδικτυακά**, την **Παρασκευή 16 Απριλίου 2021** σε δύο τμήματα.

- Το πρώτο τμήμα ώρα 10:45 - 12.15 θα δεχτεί μαθητές/-τριες Γυμνασίου

Οι μαθητές του δεύτερου τμήματος θα πρέπει απαραίτητα να έχουν:



1. υπολογιστή με μικρόφωνο (όχι κινητό)

- Το **δευτερο τμήμα** ώρα **14.10 – 15.40** θα δεχτεί **μαθητές/-τριες Δημοτικού 10 ετών και άνω**.

Οι μαθητές του πρώτου τμήματος θα πρέπει απαραίτητα να έχουν:

1. υπολογιστή με μικρόφωνο (όχι κινητό)
2. χρησιμοποιήσει το Scratch 3 στο παρελθόν

Για το 10^ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας το οποίο αποτελεί εκπαιδευτική εκδήλωση [εγκεκριμένη από του Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων](#) είναι δυνατόν να διατεθούν διδακτικές ώρες από το ημερήσιο ωρολόγιο πρόγραμμα είτε στο πλαίσιο του μαθήματος της Πληροφορικής είτε με απόφαση του Συλλόγου Διδασκόντων.

Η συμμετοχή στο εργαστήριο προϋποθέτει την εγγραφή του μαθητή / της μαθήτριας στη φόρμα: <https://forms.gle/qKkrmKgBkAUf3jUi6> **έως και 12 Απριλίου 2021**. Οι συμμετέχοντες θα λάβουν σύνδεσμο για το διαδικτυακό δωμάτιο του εργαστηρίου μία ημέρα πριν την πραγματοποίησή του, στο email που δήλωσαν στην παραπάνω φόρμα.

Στους συμμετέχοντες μαθητές θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές των Σχολείων σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής να ενημερώσουν όλους τους μαθητές και τους γονείς τους και να συνδράμουν στην υποβολή της αίτησής τους, όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Εκ μέρους της Οργανωτικής Επιτροπής

Πανσεληνάς Γεώργιος,

Εκπαιδευτικός Πληροφορικής, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής Κρήτης (Συντονιστής Πανελληνίου Φεστιβάλ)