



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

Ηράκλειο , 6/4/2021
Α.Π: Φ2/928

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: Παρουσίαση - επίδειξη για μαθητές/-τριες με τίτλο: **“DIY κατασκευές με μικροελεγκτή, αλουμινόχαρτο και άλλα καθημερινά υλικά”**, 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 πραγματοποιηθεί παρουσίαση - επίδειξη για παιδιά 12 ετών και άνω με τίτλο **«DIY κατασκευές με μικροελεγκτή, αλουμινόχαρτο και άλλα απλά υλικά»** από το ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, τμήμα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΗΜΜΥ). Στην παρουσίαση θα συμμετέχουν ο Αναπλ. Καθηγητής του τμήματος ΗΜΜΥ ΕΛΜΕΠΑ Παναγιωτάκης Σπύρος, η μεταπτυχιακή φοιτήτρια του τμήματος ΗΜΜΥ ΕΛΜΕΠΑ Αγάπη Τσιρώνη-Λάμαρη και ο προπτυχιακός φοιτητής του τμήματος ΗΜΜΥ ΕΛΜΕΠΑ Ιωάννης Κυπράκης.

Στην παρουσίαση θα γίνει επίδειξη απλών αλλά και πιο σύνθετων διαδραστικών εφαρμογών που μπορεί να κατασκευάσει κάποιος με καθημερινά υλικά όπως το αλουμινόχαρτο, το νερό, τα φρούτα, εκμεταλλευόμενος τη μεταβολή της χωρητικότητας που προκαλεί η αφή με τα ποδαράκια ενός μικροελεγκτή. Η παρουσίαση μπορεί να γίνει κατανοητή από τον οποιονδήποτε, αλλά κατασκευαστικά θα έχουν προβάδισμα όσοι έχουν ασχοληθεί στο παρελθόν με προγραμματισμό σε περιβάλλον arduino.

Η παρουσίαση - επίδειξη θα πραγματοποιηθεί **διαδικτυακά**, την **Πέμπτη 15 Απριλίου 2021** και θα επαναληφθεί δύο φορές **10.45 -11.45** και **11.45-12.45**.

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 προϋποθέτει την εγγραφή του μαθητή/ της μαθήτριας στη φόρμα <https://forms.gle/q2Rog52jVdPFZzpaA> έως και **12 Απριλίου 2021**. Οι συμμετέχοντες θα λάβουν σύνδεσμο για το διαδικτυακό δωμάτιο της παρουσίασης-επίδειξης μία ημέρα πριν την πραγματοποίησή της, 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 Πανελλήνιου Φεστιβάλ)