



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/ση : Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας : 71305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
Τηλέφωνο : 2810246861, 6945658953  
e-mail: panselin@gmail.com  
Δικτυακός τόπος: plirancrete.sch.gr

Ηράκλειο, 2/04/2021  
Α.Π: Φ2/905

Προς:  
Γυμνάσια, Γενικά Λύκεια, Επαγγελματικά Λύκεια και  
Ε.Κ. Κρήτης

Κοιν:

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

**Θέμα: Παρουσίαση για μαθητές/τριες με τίτλο: «Επιστήμη και Μηχανική Υπολογιστών: Τεχνολογίες Ομιλίας», στο πλαίσιο του 10<sup>ου</sup> Διαδικτυακού Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας**

Αγαπητές συναδέλφισσες, Αγαπητοί συνάδελφοι,

Στο πλαίσιο του 10ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας ([www.digifest.info](http://www.digifest.info) και [ira.digifest.info](http://ira.digifest.info)), θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακή παρουσίαση για μαθητές/τριες **Γυμνασίου** (κατά προτίμηση Γ' τάξης) και **Λυκείου** με τίτλο «Επιστήμη και Μηχανική Υπολογιστών: Τεχνολογίες Ομιλίας» από το **Εργαστήριο Επεξεργασίας Σήματος Φωνής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης**. Υπεύθυνοι του εργαστηρίου είναι ο κ. **Γιώργος Καφεντζής**, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής & Επισκέπτης Διδάσκων (Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών) και η κ. **Άννα Σφακιανάκη** (in Cc), Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών).

Η παρουσίαση περιλαμβάνει συνοπτική επισκόπηση της έρευνας που πραγματοποιείται στο εργαστήριο, μαζί με τεχνολογικές επιδείξεις. Κύριο ερευνητικό αντικείμενο του εργαστηρίου αποτελεί η ανθρώπινη ομιλία/φωνή. Η παρουσίαση χωρίζεται σε τέσσερα μέρη, τα οποία είναι:

- Πλαστελίνη φωνής: πώς να κάνετε τη φωνή σας ρομποτική ή παιδική
- Πρόσεχε πώς μιλάς!: παθολογίες φώνησης και πώς τις ανιχνεύουμε
- Άκουσέ με καλά!: το βιονικό αυτί
- Υπολογιστές που μιλάνε: σύνθεση ομιλίας από κείμενο

Οι μαθητές/τριες θα παρακολουθήσουν συνοπτικές και απλές επεξηγήσεις κάθε τεχνολογίας, ακολουθούμενες από μια επίδειξη (demo).

Η παρουσίαση θα επαναληφθεί πολλές φορές, ώστε να μπορέσουν να την παρακολουθήσουν όλοι οι μαθητές/τριες που ενδιαφέρονται. Πιο συγκεκριμένα, η παρουσίαση θα γίνει την **Πέμπτη 15, την Παρασκευή 16 και το Σάββατο 17 Απριλίου 2021, σε δύο εναλλακτικές συνεδρίες 10:00-10:45 και 10:55-11:40.**



Για το 10<sup>ο</sup> Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας το οποίο αποτελεί εκπαιδευτική εκδήλωση [εγκεκριμένη από του Υπουργείου 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.

Προϋπόθεση για τη συμμετοχή των μαθητών/τριών σε μία από τις προαναφερθείσες συνεδρίες είναι η εγγραφή με υποβολή σχετικής φόρμας. Για την Πέμπτη και την Παρασκευή η φόρμα θα πρέπει να υποβληθεί από τον εκπαιδευτικό Πληροφορικής των μαθητών/τριών που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν την παρουσίαση, ενώ για το Σάββατο η φόρμα θα πρέπει να υποβληθεί από γονέα των μαθητών/τριών. Ειδικά για την Πέμπτη και την Παρασκευή, αν τα σχολεία είναι ανοικτά, οι μαθητές/τριες μπορούν να παρακολουθήσουν την παρουσίαση από το εργαστήριο Πληροφορικής ή άλλη κατάλληλη αίθουσα μαζί με τον εκπαιδευτικό Πληροφορικής. Αν τα σχολεία είναι κλειστά, τότε θα πρέπει να συνδεθούν από το σπίτι τους. Για το Σάββατο θα πρέπει να ενημερωθούν οι γονείς των μαθητών/τριών για να υποβάλλουν αυτοί τη φόρμα.

Ο σύνδεσμος της φόρμας είναι: <https://forms.gle/XijXGzWDjnmYky6o6>

**Ως προθεσμία υποβολής τής φόρμας εγγραφής ορίζεται η Δευτέρα 12 Απριλίου 2021.**

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν το σύνδεσμο για το διαδικτυακό δωμάτιο της παρουσίασης στο email που θα δηλώσουν την Τρίτη 13 Απριλίου 2021.

Στους συμμετέχοντες μαθητές/τριες 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 τής Οργανωτικής Επιτροπής**

Γεώργιος Πανσεληνάς,

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