



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Πανσεληνάς Γιώργος
Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής
Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας : 71305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Τηλέφωνο : 2810246861, 6945658953
e-mail: panselin@sch.gr
Δικτυακός τόπος: plirancrete.sch.gr
Φαξ: 2810 222076

Ηράκλειο, 29/3/2017
Α.Π: 391

Προς :
Δημοτικά, Γυμνάσια, Γενικά και Επαγγελματικά
Λύκεια Ηρακλείου

Κοιν:
1. Περιφερειακή Δ/ση Π/θμιας και Δ/θμιας
Εκπ/σης Κρήτης
2. Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής
Καθοδήγησης Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
Κρήτης
3. Δ/ση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Π.Ε.
Ηρακλείου

Θέμα: Εργαστήρια για μαθητές: «Φτιάξε ένα ηλεκτρονικό μουσικό όργανο με Scratch for Arduino» στο πλαίσιο του 7ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας

Στο πλαίσιο του 7ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας (www.digifest.info), θα διεξαχθούν δύο (2) εργαστήρια για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου (θα γίνουν δεκτοί και μαθητές Στ' Δημοτικού που έχουν εμπειρία σε Scratch), με τίτλο «Φτιάξε ένα ηλεκτρονικό μουσικό όργανο με Scratch for Arduino» και εκπαιδευτές από το CommonsLab και την κοινότητα των εκπαιδευτικών Πληροφορικής του Ηρακλείου (συνολικά 8 εκπαιδευτές για κάθε εργαστήριο).

Χρησιμοποιώντας τον μικροελεγκτή Arduino και τη γλώσσα προγραμματισμού για παιδιά Scratch α) δημιουργούμε ένα ηλεκτρονικό μουσικό όργανο (theremin), β) μαθαίνουμε να κατασκευάζουμε και να προγραμματίζουμε αυτοματισμούς που επικοινωνούν με το φυσικό περιβάλλον (Physical Computing).

Τα εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν στο Πολιτιστικό Συνεδριακό Κέντρο Ηρακλείου, την **Πέμπτη 27 και την Παρασκευή 28 Απριλίου 2017 και ώρα 12:30-14:10.**

Το κάθε εργαστήριο έχει σχεδιαστεί για 45 μαθητές με δωρεάν συμμετοχή. Η συμμετοχή στο εργαστήριο προϋποθέτει απαραιτήτως την εγγραφή του μαθητή στην φόρμα <https://goo.gl/forms/WUMHoO4hklufNLB92> έως την **Κυριακή 23 Απριλίου.**

Τα ονόματα των συμμετεχόντων μαθητών θα ανακοινωθούν στις ιστοσελίδες plirancrete.sch.gr, dide.ira.sch.gr και dipe.ira.sch.gr ενώ θα αποσταλούν και στα σχολεία του Ηρακλείου τη Δευτέρα 24 Απριλίου.

Στους συμμετέχοντες μαθητές θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής.

Τα εργαστήρια πραγματοποιούνται με την υποστήριξη του Ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+ με τίτλο "Enhancing coding skills in European Schools" (KA2 2015-1-PT01-KA201-0129), στο οποίο συμμετέχει η Περιφερειακή Δ/ση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Κρήτης.

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.

Γιώργος Πανσεληνάς
Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής