



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

Ηράκλειο, 22/2/2018

Α.Π:81

Προς:

Δημοτικά, Γυμνάσια, Γενικά και Επαγγελματικά
Λύκεια Ηρακλείου

Κοιν. :

1. Περιφερειακή Δ/νση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Κρήτης
2. Προϊστάμενος Επιστημ.& Παιδαγ. Καθοδήγησης Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης
3. Δ/νση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Π.Ε Ηρακλείου

Θέμα: «Πρόσκληση για διδακτική επίσκεψη στο 8^ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας στο Ηράκλειο»

Αγαπητή κα. Διευθύντρια, Αγαπητέ κ. Διευθυντή,
Αγαπητές συναδέλφισσες, Αγαπητοί συνάδελφοι,

Το 8^ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας (www.digifest.info) θα πραγματοποιηθεί στην πόλη του Ηρακλείου, την Πέμπτη 19 (ώρα 08:30- 15:00), την Παρασκευή 20 (ώρα 08:30- 15:00) και το Σάββατο 21 (ώρα 10:00-17:00) Απριλίου 2018 στο Πολιτιστικό Συνεδριακό Κέντρο του Δήμου Ηρακλείου.

Προσκαλούνται όσα σχολεία επιθυμούν –ανεξάρτητα από τη συμμετοχή τους σε αυτό- να πραγματοποιήσουν διδακτική επίσκεψη στο Φεστιβάλ στο πλαίσιο του μαθήματος της Πληροφορικής.

Υπενθυμίζουμε ότι το Φεστιβάλ τελεί υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (194888/Δ2/13-11-2017).

Εκτός από **έκθεση και παρουσίαση ψηφιακών έργων των μαθητών**, το Φεστιβάλ περιλαμβάνει:

Πέμπτη 19 Απριλίου

Εργαστήρια (workshops)

Escape The S.T.E.M, Καινοτόμα εκπαιδευτικά δωμάτια απόδρασης για μαθητές. Βιωματικότητα, αυτοματισμοί, Science Technology Engineering and Mathematics (S.T.E.M.) και η τεχνολογία του Διαδικτύου των Αντικειμένων στη σύγχρονη εκπαίδευση. Από τον Λεωνίδα Παπαδάκη και τους συνεργάτες του.

Official website : <http://escapestem.org/>.

Prezi : http://prezi.com/o_ril8be56jm/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share

Dj RasPi: Οι μαθητές δημιουργούν και προγραμματίζουν ένα μουσικό κουτί με τον υπολογιστή τσέπης και τους αισθητήρες του Raspberry Pi. Με εμπυχωτές-επιμορφωτές τους Αγγελιδάκη Ν., Καιουρργιάκη Γ., Λουλάκη Ν., Παπαδάκη Λ. & Πελεκανάκη Ε.

Εκθέσεις (Demos)

Τεχνολογία (Η τέχνη συναντά την τεχνολογία) Ετοιμάστηκε από το πρόγραμμα Διάχυτης Νοημοσύνης του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ) του ΙΤΕ. Απολαύσετε τον διάλογο της τέχνης με τη σύγχρονη τεχνολογία και ετοιμαστείτε για ...πράγματα και θαύματα! Διασχίστε αιώνες μέσα από έναν...καθρέφτη, φωτογραφηθείτε στα Λιοντάρια της Τουρκοκρατίας, κάντε ένα τηλεφώνημα στον ...Νίκο Καζαντζάκη, ταξιδέψτε πίσω στο χρόνο με μια λατέρνα. Δήμος Ηρακλείου - Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Ινστιτούτο Πληροφορικής.

Διαδραστική έκθεση (Demo): «Όραση Υπολογιστών και Ρομπότ» από τον Καθηγητή Δρ. Αντώνιο Αργυρό και τους φοιτητές του. Σε αυτή την επίδειξη θα δούμε συγκεκριμένα παραδείγματα του τρόπου με τον οποίο βλέπουν τον κόσμο οι υπολογιστές και τα ρομπότ προκειμένου να υποστηριχθεί η αλληλεπίδρασή τους με τους ανθρώπους στο πλαίσιο πολλών διαφορετικών εφαρμογών.

Έκθεση με διαδραστικές εφαρμογές φοιτητών (virtual reality, games, interactive platforms) από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Κρήτης.

Έκθεση 3D εκτυπωτή, μικροελεγκτών και υπολογιστών τσέπης. CommonsLab

Περίπτερο ενημέρωσης από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου (saferinternet4kids.gr)

Παρασκευή 20 Απριλίου

Ομιλία για μαθητές

«Υπολογιστική Όραση: Κάνοντας τους υπολογιστές να βλέπουν» από τον Καθηγητή Δρ. Αντώνιο Αργυρό του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Ινστιτούτου Πληροφορικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας - Έρευνας (ΙΤΕ).

Εργαστήρια (workshops)

Escape The S.T.E.M, Καινοτόμα εκπαιδευτικά δωμάτια απόδρασης για μαθητές. Βιωματικότητα, αυτοματισμοί, Science Technology Engineering and Mathematics (S.T.E.M.) και η τεχνολογία του Διαδικτύου των Αντικειμένων στη σύγχρονη εκπαίδευση. Από τον Λεωνίδα Παπαδάκη και τους συνεργάτες του.

Official website : <http://escapestem.org/>.

Prezi : http://prezi.com/o_ril8be56jm/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share

Dj RasPi: Οι μαθητές δημιουργούν και προγραμματίζουν ένα μουσικό κουτί με τον υπολογιστή τσέπης και τους αισθητήρες του Raspberry Pi. Με εμπυχωτές-επιμορφωτές τους Αγγελιδάκη Ν., Καιουργιάκη Γ., Λουλάκη Ν., Παπαδάκη Λ. & Πελεκανάκη Ε.

Εκθέσεις (Demos)

Τεχνολογία (Η τέχνη συναντά την τεχνολογία) Ετοιμάστηκε από το πρόγραμμα Διάχυτης Νοημοσύνης του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ) του ΙΤΕ. Απολαύσετε τον διάλογο της τέχνης με τη σύγχρονη τεχνολογία και ετοιμαστείτε για ...πράγματα και θαύματα! Διασχίστε αιώνες μέσα από έναν...καθρέφτη, φωτογραφηθείτε στα Λιοντάρια της Τουρκοκρατίας, κάντε ένα τηλεφώνημα στον ...Νίκο Καζαντζάκη, ταξιδέψτε πίσω στο χρόνο με μια λατέρνα. Δήμος Ηρακλείου - Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Ινστιτούτο Πληροφορικής.

Διαδραστική έκθεση (Demo): «Όραση Υπολογιστών και Ρομπότ» από τον Καθηγητή Δρ. Αντώνιο Αργυρό και τους φοιτητές του. Σε αυτή την επίδειξη θα δούμε συγκεκριμένα παραδείγματα του τρόπου με τον οποίο βλέπουν τον κόσμο οι υπολογιστές και τα ρομπότ προκειμένου να υποστηριχθεί η αλληλεπίδρασή τους με τους ανθρώπους στο πλαίσιο πολλών διαφορετικών εφαρμογών.

Έκθεση με διαδραστικές εφαρμογές φοιτητών (virtual reality, games, interactive platforms) από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Κρήτης.

Έκθεση 3D εκτυπωτή, μικροελεγκτών και υπολογιστών τσέπης. CommonsLab

Περίπτερο ενημέρωσης από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου (saferinternet4kids.gr)

Σάββατο 21 Απριλίου

Εργαστήρια για παιδιά (workshops)

«Η Εξυπνοσκουφίτσα από τον Κο Γραμμένο»: Εργαστήριο για μαθητές 9 ετών και άνω βασισμένο στο ομώνυμο ψηφιακό βιβλίο & διαδικτυακό τόπο (<https://gramenos.wixsite.com/smarthood>). Μέσα από το εργαστήριο τα παιδιά θα γνωρίσουν καλύτερα τεχνολογίες οι οποίες ήδη παίζουν καθοριστικό ρόλο στην καθημερινότητα τους ή αναμένεται να διαμορφώσουν το μέλλον τους, θα σκεφθούν κριτικά (αλλά και με χιούμορ) σχετικά με αυτές, θα παίξουν και θα δημιουργήσουν τις δικές τους ιδέες και εφευρέσεις.

Από τον Κύριο Ερευνητή του ΙΤΕ Δρ. Δημήτριο Γραμμένο.

Οκταπύρνηνη τάξη πολλαπλής νοημοσύνης. Μια ψυχαγωγική προσέγγιση στην παράλληλη επεξεργασία μέσα από την πολλαπλή νοημοσύνη. Από τον Πέτρο Κολιαβασίλη Play Expert.

Escape The S.T.E.M, Καινοτόμα εκπαιδευτικά δωμάτια απόδρασης για μαθητές. Βιωματικότητα, αυτοματισμοί, Science Technology Engineering and Mathematics (S.T.E.M.) και η τεχνολογία του Διαδικτύου των Αντικειμένων στη σύγχρονη εκπαίδευση. Από τον Λεωνίδα Παπαδάκη και τους συνεργάτες του.

Official website : <http://escapestem.org/>.

Prezi : http://prezi.com/o_ril8be56jm/?utm_campaign=share&utm_medium=copy&rc=ex0share

Dj RasPi: Οι μαθητές δημιουργούν και προγραμματίζουν ένα μουσικό κουτί με τον υπολογιστή τσέπης και τους αισθητήρες του Raspberry Pi. Με εμπυχωτές-επιμορφωτές τους Αγγελιδάκη Ν., Καινουργιάκη Γ., Λουλάκη Ν., Παπαδάκη Α. & Πελεκανάκη Ε.

Εργαστήρια για γονείς: Οι γονείς εκπαιδεύονται!

Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου και Χαμόγελο του Παιδιού

1. "Ρητορική Μίσους και Ψευδείς Ειδήσεις στο Διαδίκτυο" (Ομιλία και Συζήτηση): Γιώργος Κορμάς, Υπεύθυνος Γραμμής Βοήθειας Help-Line **Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου**.
2. E-kfonismos? Delete: Η Ψυχολόγος από «**Το Χαμόγελο του Παιδιού**» Φωτεινή Παπαδάτου, βασιζόμενη σε περιπτώσεις αληθινών περιστατικών θα πραγματοποιήσει μαζί με τους γονείς μια παρέμβαση για το διαδίκτυο αναδεικνύοντας σημαντικούς κινδύνους που μπορεί να κρύβονται πίσω από μια οθόνη, όπως είναι το cyberbullying (διαδικτυακός εκφοβισμός).

Εκθέσεις (Demos)

Τεχνολογία (Η τέχνη συναντά την τεχνολογία) Ετοιμάστηκε από το πρόγραμμα Διάχυτης Νοημοσύνης του Ινστιτούτου Πληροφορικής (ΙΠ) του ΙΤΕ. Απολαύσετε τον διάλογο της τέχνης με τη σύγχρονη τεχνολογία και ετοιμαστείτε για ...πράγματα και θαύματα! Διασχίστε αιώνες μέσα από έναν...καθρέφτη, φωτογραφηθείτε στα Λιοντάρια της Τουρκοκρατίας, κάντε ένα τηλεφώνημα στον ...Νίκο Καζαντζάκη, ταξιδέψτε πίσω στο χρόνο με μια λατέρνα. Δήμος Ηρακλείου - Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας – Ινστιτούτο Πληροφορικής.

Διαδραστική έκθεση (Demo): «Όραση Υπολογιστών και Ρομπότ» από τον Καθηγητή Δρ. Αντώνιο Αργυρό και τους φοιτητές του. Σε αυτή την επίδειξη θα δούμε συγκεκριμένα παραδείγματα του

τρόπου με τον οποίο βλέπουν τον κόσμο οι υπολογιστές και τα ρομπότ προκειμένου να υποστηριχθεί η αλληλεπίδρασή τους με τους ανθρώπους στο πλαίσιο πολλών διαφορετικών εφαρμογών.

Έκθεση με διαδραστικές εφαρμογές φοιτητών (virtual reality, games, interactive platforms) από το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του ΤΕΙ Κρήτης.

Έκθεση 3D εκτυπωτή, μικροελεγκτών και υπολογιστών τσέπης. CommonsLab

Περίπτερο ενημέρωσης από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου (saferinternet4kids.gr)

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής για τη δυνατότητα διενέργειας διδακτικής επίσκεψης και τους γονείς και τους Συλλόγους γονέων του σχολείων για τη δυνατότητα συμμετοχής στα εργαστήρια για μαθητές και γονείς.

Όσα σχολεία σκοπεύουν να συμμετέχουν με διδακτική επίσκεψη παρακαλώ να συμπληρώσουν τη [φόρμα](https://goo.gl/v3Wi4U) (https://goo.gl/v3Wi4U) έως **20 Μαρτίου** για την καλύτερη οργάνωση της επίσκεψής τους, για να λάβουν έντυπη αφίσα και πρόσκληση και να έχουν άμεση ενημέρωση για τις δραστηριότητες του Φεστιβάλ.

Η οργανωτική επιτροπή έχει φροντίσει ώστε οι μαθητές να έχουν τη δυνατότητα να επισκεφθούν διάφορους χώρους εκθέσεων και παρουσίασης έργων και να συμμετέχουν σε εργαστήρια εφόσον έχει εγκριθεί και για την ώρα που έχει εγκριθεί η συμμετοχή τους μετά από συμπλήρωση σχετικής φόρμας. Επίσης, θα υπάρχει παρουσία του σώματος των Σαμαρειτών του Ερυθρού Σταυρού. Εντούτοις, η παραμονή και η απασχόληση των μαθητών στο χώρο του Φεστιβάλ πραγματοποιείται με ευθύνη των εκπαιδευτικών που τους συνοδεύουν.

Θα ακολουθήσουν νέα έγγραφα με φόρμες για να δοθεί η δυνατότητα στους μαθητές και στους γονείς να εγγραφούν στα εργαστήρια.

Εκ μέρους της οργανωτικής επιτροπής Ηρακλείου και Λασιθίου
Πανσεληνάς Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής Αν. Κρήτης