



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚ/ΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

2ο ΣΕΚ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

(ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ)

Δ/ση : Φιλικής Εταιρείας & Δαφέρμου
Αγ. Αικατερίνη Κατσαμπά
Πληροφορίες : Γεωργακάκης Ιωάννης
Τηλ : 2810371153- 2810289314
Fax : 2810286915
e-mail : mail@2sek-irakl.ira.sch.gr

Ηράκλειο 15/6/12

Αρ. Πρωτ. 129

Προς 1) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΡΗΤΗΣ

ΚΟΙΝ: 2) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
3) ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
4) ΣΧΟΛ. ΣΥΜΒΟΥΛΟ
ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗΣ 2^{ου} ΣΕΚ
κ. Γ. Πανσεληνά
5) ΕΠΑΛ, ΕΠΑΣ, ΣΕΚ Ν. Ηρακλείου
6) ΓΕΛ Ν. Ηρακλείου

Θέμα: «Πρόσκληση για το 3ο Εργαστήριο Ερευνητικών Εργασιών, στο 2^ο ΣΕΚ Ηρακλείου»

Σας ενημερώνουμε ότι σε συνέχεια των ημερίδων για τις Ερευνητικές Εργασίες, που πραγματοποιήθηκαν στις 14/3 και 9/5/2012 στο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου, και σύμφωνα με τις απαντήσεις στα ερωτηματολόγια ανατροφοδότησης και τη δέσμευση που ανέλαβε ο Σχολικός Σύμβουλος Μηχανικών ΠΕ12 (Πολ. Μηχανικών Αρχιτεκτόνων & Τοπογράφων) Περιφέρειας Κρήτης & Κυκλάδων κ. Τζωρτζάκης Ιωάννης οργανώνει το τρίτο μέρος της σειράς στοχευμένων βιωματικών εργαστηρίων για ειδικά θέματα Ερευνητικών Εργασιών.

Το εργαστήριο θα πραγματοποιηθεί τη **Δευτέρα 25/6/2012**, από 18:00 έως 21:30, **στο χώρο του 2ου ΣΕΚ Ηρακλείου**, και απευθύνεται **κυρίως** σε εκπαιδευτικούς θετικών και τεχνικών ειδικοτήτων που εμπλέκονται σε ΕΕ (Ερευνητικές Εργασίες) στο σχολείο τους και συμμετείχαν στην ημερίδα.

Αντικείμενο του εργαστηρίου θα είναι ο **Σχεδιασμός**, η **Οργάνωση**, η **Υλοποίηση** και η **Αξιολόγηση** μίας πραγματικής μικρής διάρκειας ΕΕ τεχνολογικού τύπου, η μεθοδολογική προσέγγιση της οποίας, απαιτεί την εκτέλεση πειραμάτων και την καταγραφή και ανάλυση αποτελεσμάτων. Οι εκπαιδευόμενοι θα εμπλακούν ενεργητικά με όλα τα στάδια της ΕΕ, από τον ομαδοσυνεργατικό σχεδιασμό της πειραματικής διαδικασίας, μέχρι και το σχεδιασμό και εφαρμογή ρουμπρίκας αξιολόγησης στο παραδοτέο τους. Επιπλέον **θα αναδειχθούν και θα συζητηθούν στην ομάδα, πιθανά προβλήματα και απορίες των συμμετεχόντων.**

Αίτηση συμμετοχής και λεπτομερέστερη περιγραφή, βρίσκονται στην ιστοσελίδα του 2ου ΣΕΚ Ηρακλείου. 2sek-irakl.ira.sch.gr. Η αίτηση μπορεί να υποβληθεί μέχρι το Σάββατο 23/6/2012, ώρα 24.00 και τα αποτελέσματα θα αναρτηθούν την Κυριακή 24/6 στις 12:00 στην ίδια ιστοσελίδα.

Λόγω της φύσης του εργαστηρίου, ο αριθμός των συμμετεχόντων καθορίζεται σε δεκαοκτώ (18) εκπαιδευτικούς. Σε περίπτωση περισσότερων αιτήσεων, θα προηγηθούν οι καθηγητές θετικών και τεχνικών ειδικοτήτων που εμπλέκονται σε ΕΕ, συμμετείχαν στις ημερίδες, όπως και οι εκπαιδευτικοί σχολείων της παιδαγωγικής ευθύνης του κ. Τζωρτζάκη Ιωάννη (1ο, 2ο, 3ο ΕΠΑΛ & ΕΠΑΣ Ηρακλείου, 5^ο & 6^ο ΓΕΛ Ηρακλείου και ΓΕΛ Αγ. Βαρβάρας).

**Ο Διευθυντής
του 2^{ου} ΣΕΚ Ηρακλείου**

Ιωάννης Γεωργακάκης