



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Επιτροπάκης Γρηγόριος
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
e-mail : grigorise@sch.gr
www : <http://users.sch.gr/grigorise/>
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάκης
Τηλ. - FAX : 2810752779, 6974644878

Ηράκλειο, 24-9-2015
ΑΠ: 778/24-9-2015

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκ-
παίδευσης των νομών Ηρακλείου και Λασιθίου

Κοιν:

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευ-
σης Κρήτης
- 2) Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παι-
δαγωγικής Καθοδήγησης Δευτερο-
βάθμιας
- 3) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Ηρακλείου
- 4) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Λασιθίου
- 5) 1^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου
- 6) 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Θέμα: Διδακτική αξιοποίηση επιστημονικών παιδαγωγικών ανακοινώσεων- Έρευνα Δράσης – Προσεχε-
ίς συναντήσεις εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 - Σεμινάρια

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας υπενθυμίζω το πρόγραμμα των προσεχών μας συναντήσεων και τα σεμινάρια τα οποία
προσφέρονται στα πλαίσια του επιμορφωτικού μου προγράμματος.

Έχω την άποψη ότι η διδακτική αξιοποίηση των συμπερασμάτων της επιστημονικής παιδαγω-
γικής έρευνας και η συμμετοχή των εκπαιδευτικών σε προγράμματα έρευνας δράσης αποτελούν ση-
μαντικά στοιχεία κάθε προγράμματος επαγγελματικής ανάπτυξης των εκπαιδευτικών. Για τον λόγο αυ-
τό τα θέματα αυτά θα συζητηθούν στις προσεχείς μας συναντήσεις.

Πρόγραμμα συγκεντρώσεων εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 των σχολείων επιστημονικής μου ευθύνης

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------|----------|
| Σχολεία Ιεράπετρας | Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Γεωγραφία | 2 ^ο ΓΕΛ Ιεράπετρας | Τρίτη, 29/9/2015 | 12.30 μμ |
| Λύκεια νομού Ηρακλείου | Φυσική | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Τρίτη, 6/10/2015 | 12.30 μμ |
| Λύκεια νομού Ηρακλείου | Χημεία | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Τρίτη, 13/10/2015 | 12.30 μμ |
| Λύκεια νομού Ηρακλείου | Βιολογία | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Τρίτη, 20/10/2015 | 12.30 μμ |
| Γυμνάσια νομού Ηρακλείου | Φυσική | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Πέμπτη, 1/10/2015 | 12.30 μμ |
| Γυμνάσια νομού Ηρακλείου | Χημεία | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Πέμπτη, 8/10/2015 | 12.30 μμ |
| Γυμνάσια νομού Ηρακλείου | Βιολογία, Γεωγραφία | 2 ^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου | Πέμπτη, 15/10/2015 | 12.30 μμ |
| Σχολεία Αγίου Νικολάου | Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Γεωγραφία | 2 ^ο Γυμνάσιο Αγίου Νικολάου | Τετάρτη, 4/11/2015 | 12.30 μμ |

Προσφερόμενα σεμινάρια το πρώτο τρίμηνο του σχολικού έτους 2015-2016

1. Ο αναστοχασμός του εκπαιδευτικού σε επίπεδο τάξης και σχολικής μονάδας.

Το σεμινάριο αυτό φιλοδοξεί να συμβάλλει στην επαγγελματική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού και στη βελτίωση του σχολείου. Παρουσιάζονται τα απαραίτητα εργαλεία και αξιοποιούνται στο πλαίσιο της Διοίκησης Ολικής Ποιότητας. Έννοιες κλειδιά: Σχεδιασμός, Υλοποίηση, Αξιολόγηση, Αναστοχασμός, Νοημοσύνη, Συναισθηματική Νοημοσύνη, Επικοινωνία, Ποιότητα.

2. Εισαγωγή στο Moodle ([Modular Object Oriented Developmental Learning Environment](#))

Σκοπός του σεμιναρίου είναι να βοηθήσει τον εκπαιδευτικό να υποστηρίξει τη συμβατική διδασκαλία με τη διδασκαλία από απόσταση.

3. Η διδακτική αξιοποίηση των GPS ([Global Positioning System](#)) και G.I.S. ([Geographic Information Systems](#))

Σκοπός του σεμιναρίου να παρουσιάσει εργαλεία και ιδέες για την διδακτική τους αξιοποίηση στη γεωγραφία και την ιστορία.

<http://www.juicygeography.co.uk/gpsschool.htm>

<http://teachinghistory.org/teaching-materials/ask-a-master-teacher/24974>

<http://education.nationalgeographic.com/media/gps-gis/>

4. Βιοπληροφορική (bioinformatics) για μαθητές Λυκείου

Στο σεμινάριο αυτό η βιοπληροφορική χρησιμοποιείται σαν διδακτικό εργαλείο για τη διδασκαλία εννοιών της μοριακής βιολογίας, της βιολογίας του ανθρώπου, της γενετικής και της εξέλιξης. Η ελεύθερη πρόσβαση σε online βάσεις βιολογικών δεδομένων και σε εργαλεία ανάλυσης των δεδομένων αυτών δίδει τη δυνατότητα εισαγωγής της βιοπληροφορικής στη διδασκαλία της βιολογίας.

Τα σεμινάρια είναι Διήμερα, απευθύνονται σε όλους τους εκπαιδευτικούς και θα γίνουν στο 11^ο ΓΕΛ Ηρακλείου, Πέμπτες και Παρασκευές, από 5 μμ έως 8 μμ. Εάν υπάρξει ενδιαφέρον τα σεμινάρια θα γίνουν και στο νομό Λασιθίου.

Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να δηλώσουν συμμετοχή στέλνοντας e-mail στη διεύθυνση antonis2000@hotmail.com . Την προσεχή Δευτέρα, 28-9-2015, θα σταλούν στα σχολεία οι ομάδες που έχουν δημιουργηθεί από τις αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς του σχολείου τους .

φιλικά

Γρηγόρης Επιτροπάκης
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών