



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

Ηράκλειο, 25-11-2015

Αρ. Πρωτ.: 1348

Προς: ΓΕΛ, ΕΠΑΛ και Γυμνάσια νομού Ηρακλείου  
επιστημονικής ευθύνης Γ. Ι. Χατζηδάκη

**Χατζηδάκης Γεώργιος**  
**Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών ΠΕ 04**

Ταχ. Δ/ση: Ρολέν 4  
Ταχ. Κώδικας: 713 05 ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
Τηλ.: 2810-285435, 6937340444  
E-mail: [ghatzi61@gmail.com](mailto:ghatzi61@gmail.com)

Γραμματεία:  
Τηλ.: 2810-246860, 2810-342206  
Fax: 2810-222076  
E-mail: [grss@dide.ira.sch.gr](mailto:grss@dide.ira.sch.gr)

Κοιν:

1. Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης
2. ΠΔΕ Κρήτης
3. Δ/ση Δ/θμιας Εκπ/σης Ν. Ηρακλείου
4. 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ

### **Θέμα: «Επιμορφωτικές συναντήσεις ΠΕ04»**

Αγαπητοί συνάδελφοι

Θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι ξεκινά ένας νέος κύκλος επιμορφωτικών συναντήσεων με τόπο διεξαγωγής το 1<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ. Οι συναντήσεις θα γίνουν σε δύο φάσεις με την ακόλουθη θεματολογία.

#### **Α' φάση:**

«Ψηφιακό σχολείο: περιγραφή- δυνατότητες διδακτικής αξιοποίησης»

#### **Β' φάση:**

«Ειδικά θέματα στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών».

#### **Πρόγραμμα της Α' φάσης**

**1<sup>η</sup> συνάντηση:** Τρίτη 8-12-2015 από 12:00-14:10

«Ψηφιακό σχολείο: περιγραφή και δυνατότητες διδακτικής αξιοποίησης στο λύκειο»

Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των ΓΕΛ και ΕΠΑΛ

Εισηγητής: Γιώργος Χατζηδάκης σχ. σύμβουλος ΠΕ04

**2<sup>η</sup> συνάντηση:** Πέμπτη 10-12-2015 από 12:00-14:10

«Ψηφιακό σχολείο: περιγραφή και δυνατότητες διδακτικής αξιοποίησης στο γυμνάσιο»

Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των Γυμνασίων που διδάσκουν Φυσική, Χημεία ή Βιολογία

Εισηγητής: Γιώργος Χατζηδάκης σχ. σύμβουλος ΠΕ04

**3<sup>η</sup> συνάντηση:** Πέμπτη 17-12-2015 από 12:00-14:10

«Ψηφιακό σχολείο: περιγραφή και δυνατότητες διδακτικής αξιοποίησης στη Γεωγραφία»

Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 των Γυμνασίων που διδάσκουν Γεωγραφία

Εισηγητής: Γιώργος Χατζηδάκης σχ. σύμβουλος ΠΕ04

Η **Β' φάση** θα ξεκινήσει μετά τις γιορτές των Χριστουγέννων και το πρόγραμμα θα ανακοινώνεται τμηματικά ανάλογα με τη θεματολογία.

Τα θέματα με τα οποία θα ασχοληθούμε μπορεί να είναι: **Επιστημονικής φύσης, διδακτικής μεθοδολογίας, ή καλές πρακτικές στην διδασκαλία των ΦΕ**. Ενδεικτικά αναφέρω

- 1) Νέα εξεταστέα ύλη (π.χ. Φυσική ρευστών, εξέλιξη κλπ),
- 2) Ενότητες που δυσκολεύουν τους μαθητές αλλά και τους εκπαιδευτικούς
  - α) Εναλλακτικές ιδέες μαθητών και όχι μόνο. Αντιμετώπιση παρανοήσεων,
  - β) Προτάσεις διδασκαλίας και εναλλακτικές προσεγγίσεις
- 3) Εμβάθυνση σε έννοιες που άπτονται της σχολικής ύλης
- 4) Προτάσεις για εργαστηριακές ασκήσεις
- 5) Νέες τεχνολογίες κλπ.

Τα θέματα έχουν ήδη αρχίσει να διαμορφώνονται. Σας προσκαλώ να υποβάλλετε προτάσεις για θέματα τα οποία θέλετε να εισηγηθείτε ή να παρακολουθήσετε προτείνοντας συγχρόνως κατάλληλο εισηγητή (άλλο συνάδελφο). Μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μου στα τηλέφωνα και το email που αναγράφονται στη 1<sup>η</sup> σελίδα του παρόντος.

Εύχομαι υγεία και καλή επιτυχία στο έργο σας

Συναδελφικά

Ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ04

Χατζηδάκης Γεώργιος