



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α' ΑΘΗΝΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΦΕ)  
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Π. Κυριακού 12  
ΤΚ – Πόλη: 11521, Αθήνα

Πληροφορίες: Παναγιώτης Κ. Στασινάκης  
Τηλ.: 2106445674  
e-mail: [mail@ekfe-ampel.att.sch.gr](mailto:mail@ekfe-ampel.att.sch.gr)

**Θέμα: «Επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης σε Γυμνάσιο»**

Σχετ: 1. Διευθέτηση ωραρίου εκπαιδευτικών κθ. ΠΕ04, ΔΙΔΕ Α Αθήνας, 20834/11-10-18  
2. Οδηγίες διδασκαλίας ΦΕ-Γυμνάσιο, ΥΠΠΕΘ, 160233/Δ2 // 26-09-18

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων Π. Κ. Στασινάκης προσκαλεί τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης στα Γυμνάσια, σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

- Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής Α' Γυμνασίου
  - Εισαγωγή της έννοιας της πυκνότητας.
  - Αξιολόγηση του μαθήματος.
- Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής Γ' Γυμνασίου
  - Νόμος Ohm.
  - Σύνδεση αντιστατών.
  - Διακοπή και βραχυκύκλωμα.

Το σεμινάριο θα γίνει σε συνεργασία με το Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Δρ. Κ. Αποστολόπουλο. Στόχος είναι οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες να εκπαιδευτούν σε επιμέρους εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής. Το επιμορφωτικό σεμινάριο θα γίνει στην αίθουσα του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων, Παναγή Κυριακού 12, Αμπελόκηποι την Τρίτη 05 Φεβρουαρίου 2019, 11:45-14:00.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές/ντριες να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς.

Η Διευθύντρια της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας  
Εκπαίδευσης Α' Αθήνας  
Τ.Σ.Υ  
Ιωάννα Κων. Ψίνα, ΜEd  
Αγγλικής Φιλολογίας ΠΕ06

Αθήνα : 01-02-2019

Αριθ. πρωτ.: 2216

ΠΡΟΣ: Γυμνάσια αρμοδιότητας ΕΚΦΕ  
Αμπελοκήπων

Υπόψη: Των εκπαιδευτικών που διδάσκουν  
τα μαθήματα των ΕτΦ

#### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/Θμιας και Δ/Θμιας Εκπαίδευσης Αττικής
2. Διεύθυνση Δ.Ε. Α' Αθήνας
3. Γραφείο Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου, 1° ΠΕΚΕΣ Αττικής, Συντονιστές ΚΛ.ΠΕ04