



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ &  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

-----  
1<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΑΤΤΙΚΗΣ

Αθήνα, 15/11/2019

Αρ. Πρωτ.: 2288

Ταχ. Δ/ση : Χίου 16-18  
Ταχ. Κώδικας : 10438, Αθήνα  
Αρ. τηλ. : 2107770983  
Αρ. Fax :  
Ηλ. Ταχ. : [1pekes@attik.pde.sch.gr](mailto:1pekes@attik.pde.sch.gr)  
Πληροφορ. : Πέτρος Καφήρας  
Γιάννης Αντωνόπουλος

**Προς:**

Διευθυντές/ντριες Λυκείων αρμοδιότητας  
1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, σύμφωνα με τον  
πίνακα αποδεκτών.

Υπόψη

Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

**Κοιν.:**

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π. & Δ.Ε. Αττικής
2. Διευθύντρια Δ.Ε. Α' Αθήνας
3. ΕΚΦΕ Ομόνοιας

**ΘΕΜΑ: Διαβίβαση πρόσκλησης σε επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ομοנוίας**

**Σχετ: α) Αριθ. πρωτ. 20151/19-9-2019 «Διευθέτηση ωραρίου των εκπαιδευτικών που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών» έγγραφο της Δ/νσης Δ.Ε. Α' Αθήνας**

**β) Αριθ. πρωτ. Φ.33.2/13531/30-8-2019 «Ρύθμιση κοινού επιμορφωτικού τριώρου» έγγραφο της Π.Δ.Ε. Αττικής**

Σας διαβιβάζουμε την πρόσκληση για επιμορφωτική συνάντηση στο ΕΚΦΕ Ομοנוίας, την οποία διοργανώνουν ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομοנוίας Γ. Κορακάκης και ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Σ. Δόσης.

Η επιμορφωτική συνάντηση πραγματοποιείται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας, Πράξη 15/04-10-2019).

Παρακαλούνται θερμά οι Διευθυντές και Διευθύντριες των σχολικών μονάδων να μεριμνήσουν για την έγκαιρη και ενυπόγραφη ενημέρωση των εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών στο σχολείο τους.

Ευχαριστούμε για τη συνεργασία.

Η Οργανωτική Συντονίστρια του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής

Μαρία Νέζη

Συνημμένα: 1

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1	12ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
2	14ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
3	15ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
4	19ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΑΘΗΝΑ ΠΑΛΛΑΔΑ
5	1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΘΗΝΩΝ
6	1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ - ΓΕΝΝΑΔΕΙΟ
7	27ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
8	2 <sup>ο</sup> ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
9	2ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΘΗΝΩΝ
10	39ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
11	3ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΘΗΝΩΝ
12	41ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
13	42ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
14	4ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
15	50ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
16	52ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
17	5ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ ΑΘΗΝΩΝ
18	63ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
19	6ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ
20	9ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
21	9ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΑΘΗΝΩΝ
22	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

---  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ

---  
1<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)  
ΑΤΤΙΚΗΣ

---  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΦΕ) ΟΜΟΝΟΙΑΣ

-----  
Ταχ. Δ/ση: Ορφέως 93

Τ.Κ.: 11855, Αθήνα

Ιστοσελίδα: <http://ekfe-omonoias.att.sch.gr>

Πλ/ριες: Γ. Κορακάκης

Τηλ.: 210-3472575

E-mail: [mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr](mailto:mail@ekfe-omonoias.att.sch.gr)

Αθήνα: 15 -11-2019

Αριθ. πρωτ.: 2288

**ΠΡΟΣ:**

Διευθυντές/ντριες Λυκείων αρμοδιότητας  
1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, σύμφωνα με τον  
πίνακα αποδεκτών.

Υπόψη

Εκπαιδευτικών που διδάσκουν μαθήματα  
Φυσικών Επιστημών

**ΚΟΙΝ:**

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και  
Δ/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής
2. Διευθύντρια Δ.Ε. Α' Αθήνας

**Θέμα: Πρόσκληση σε επιμορφωτική συνάντηση**

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομοנוίας Γ. Κορακάκης σε συνεργασία με το Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Σ. Δόση, προσκαλούν τις/τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα ΓΕΛ & ΕΠΑΛ αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ Ομονοίας, σε επιμορφωτική συνάντηση με θέματα:

**Α. Χαρακτηριστικές Χημικές Αντιδράσεις (Χημεία Α' ΓΕΛ & ΕΠΑΛ)**

**Β. Μελέτη των παραγόντων που επηρεάζουν την ταχύτητα της αντίδρασης με την εκτέλεση πειράματος στο εργαστήριο και εναλλακτικά με χρήση νέων τεχνολογιών (Χημεία Γ' ΓΕΛ)**

**Γ. Μελέτη της επίδρασης της συγκέντρωσης και της θερμοκρασίας στη χημική ισορροπία (Χημεία Γ' ΓΕΛ)**

Η επιμορφωτική συνάντηση εντάσσεται στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 1<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής (Απόφαση Ολομέλειας Πράξη 15/04-10-2019) και θα πραγματοποιηθεί στο εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του 63<sup>ου</sup> ΓΕΛ Αθηνών (Ορφέως 93, τηλ. 210-3472575), την **Πέμπτη 21 Νοεμβρίου 2019** και ώρα **11:45-14.00**.

Παρακαλούνται θερμά οι Διευθυντές και Διευθύντριες των σχολικών μονάδων να μεριμνήσουν για την έγκαιρη και ενυπόγραφη ενημέρωση των εκπαιδευτικών.

**Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Ομονοίας**

**Ο Συντονιστής Εκπ/κού Έργου ΠΕ04**

**Γ. Κορακάκης**

**Σ. Δόσης**