



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤ.& ΔΕΥΤΕΡ. ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Β' Θ/ΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Ε.Κ.Φ.Ε Νεάπολης

Θεσσαλονίκη 27-11-2018  
Αριθμ. Πρωτ. : 24801

ΠΡΟΣ:

Όλα τα Γενικά και τα Επαγγελματικά Λύκεια και τα  
Γυμνάσια με Λυκειακές τάξεις αρμοδιότητας του  
Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης (όπως φαίνονται στο συνημμένο  
πίνακα αποδεκτών)

Ταχ. Δ/ση Κολοκοτρώνη 22, Σταυρούπολη  
ΤΚ 564 30  
Πληροφορίες Αθανάσιος Καρούτης  
Τηλέφωνο 2310587283-2310668700  
FAX 2310668700  
e-mail mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

ΚΟΙΝ.

- 1) Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
- 2) Συντονιστές/-ίστριες Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 του 2<sup>ου</sup> ΠΕ.ΚΕ.Σ Κεντρικής Μακεδονίας
- 3) Δικτυακό τόπο της Δ/σης Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

ΘΕΜΑ : <<Ημερίδες εργαστηριακών ασκήσεων Χημείας των Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης κατά το σχολικό έτος 2018-2019>>

Σχετ.: (α) Υ.Α.92985/Γ7/10-08-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ  
(β) Αρ.πρωτ.137752/Δ2/22-08-2018/Τμ.Α' Σ.Π.Ο.Δ.Ε. /ΥΠ.Π.Ε.Θ,  
(γ) Αρ.πρωτ.142742/Δ2/04-09-2018/Τμ.Α' Σ.Π.Ο.Δ.Ε. /ΥΠ.Π.Ε.Θ,  
(δ) Αρ.πρωτ.Φ3/149327/Δ4/11-09-2018/Τμ.Α' Δ/ση Επαγγελματικής Εκπ/σης/ ΥΠ.Π.Ε.Θ.  
(ε) Αρ.πρωτ.24485/23-11-2018/ Δ/ση Δ.Ε. Δυτ.Θεσ/νίκης

Καλούνται οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν το μάθημα της Χημείας σε όλες τις τάξεις των Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης να παρακολουθήσουν τις Επιμορφωτικές Ημερίδες, τριώρης διάρκειας, με θέμα «Υποστήριξη Εργαστηριακών Ασκήσεων Χημείας Λυκείου», σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

- Για τα Λύκεια., Γενικά και Επαγγελματικά, των Δήμων Βόλβης, Παύλου Μελά και Ωραιοκάστρου και τις Λυκειακές τάξεις των 3<sup>ου</sup> και 4<sup>ου</sup> Γυμνασίων Λαγκαδά, την Τρίτη 04-12-2018 .
- Για τα Λύκεια, Γενικά και Επαγγελματικά, των Δήμων Λαγκαδά και Νεάπολης-Συκεών και τις Λυκειακές τάξεις του 5<sup>ου</sup> Γυμνασίου Ωραιοκάστρου, την Τετάρτη 05-12-2018.

Και οι δύο ημερίδες θα διεξαχθούν στο Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του 1<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Σταυρούπολης (Πεσόντων Ηρώων 2, Θεσσαλονίκη).

Η παρουσίαση των εργαστηριακών ασκήσεων θα πραγματοποιηθεί και στις δύο ημερίδες από τον κ. Πολυχρόνη Καραγκιοζίδη, Μ.Sc. Χημείας, Καθηγητή ΠΕ04.02 στο 1<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Σταυρούπολης και πρ.Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 και από την κα.Παταρούδη Σοφία, καθηγήτρια ΠΕ04.02.στο 2<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Ευόσμου. Ώρα έναρξης και των δύο ημερίδων είναι η 11:30 π.μ.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/τές/-ύντριες να ενημερώσουν τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα της Χημείας στις Σχολικές Μονάδες τους.

Ο Διευθυντής της Δ Δ.Ε  
Δυτικής Θεσσαλονίκης

Παύλος Α. Ματζιάρης

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α'  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΣΤΡΟΥΘΟΠΟΥΛΟΥ