



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Γ' ΑΘΗΝΑΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΓΓΥΡΩΝ

Δ/νση: 2^ο Γενικό Λύκειο Αγίων Αναργύρων
Πίνδου Δαβάκη 20, 13561 Άγιοι Ανάργυροι

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Χρήστος Δ. Γεωργόπουλος
Τηλεφ.- 210 8540029
6972313600

e-mail: mail@ekfe-g-athin.att.sch.gr
<https://georgochr.mysch.gr/>
<https://ekfe-g-athin.att.sch.gr/>

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ: 26-09-2024
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ: 20437

ΠΡΟΣ:

Λύκεια δήμων Αγ. Βαρβάρας, Αγ.
Αναργύρων-Καματερού, Ιλίου,
Πετρούπολης, Χαϊδαρίου (περιοχής ευθύνης
του ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων).

Κοιν.

1. Υ.ΠΑΙ.Θ.Α./ Δ/νση Σπουδών
Προγραμμάτων και Οργάνωσης Δ.Ε. Τμήμα Α'
2. Υ.ΠΑΙ.Θ.Α./ Δ/νση Υποστήριξης Εκ/κών
Προγρ/των και Εκ/σης για την Αειφορία,
Τμήμα Γ'
3. Περιφερειακή Δ/νση Α/θμιας και
Β/θμιας Εκπ/σης Αττικής
4. Γ' Δ/νση Δ.Ε. Αθήνας
5. Σύμβουλοι Εκπαίδευσης κλάδου
Φυσικών Επιστημών (ΠΕ04), Γ' Αθήνας
7. Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω

Θέμα: Επιμορφωτικές ημερίδες Οκτωβρίου, για τους/τις καθηγητές/-ήτριες Φυσικών Επιστημών
Λυκείου στο Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων.

Σχετ.: Υ.ΠΑΙ.Θ.Α./ΔΣΔΕ/Τμήμα Α'/Υ.Α. με αρ. πρωτ.: 170603/Δ2/13-10-2016
Υ.ΠΑΙ.Θ.Α./ΔΣΔΕ/Τμήμα Α' & Β/Υ.Α. με αρ. πρωτ.: 107352/Δ2/19-09-2024
ΔΔΕ Γ' ΑΘΗΝΑΣ με αρ. πρωτ.: 18278/05-09-2024

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αγίων Αναργύρων, οργανώνει για τον
μήνα Οκτώβριο, τις παρακάτω επιμορφωτικές ημερίδες:

- Την **Τετάρτη 02/10/2024** και ώρα **12:00 – 14:15**, 2^η ημερίδα με θέματα **Φυσικής**:
«Μελέτη ευθύγραμμης ομαλής κίνησης χρησιμοποιώντας κινούμενη φουσαλίδα αέρα (μετωπικά
με γυάλινο σωλήνα και διαδραστικά με video)» (Α' Λυκείου)
«Ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις»,
«Ηλεκτροστατικά πεδία»,
«Αποτύπωση ηλεκτρικών δυναμικών γραμμών με φύλλο εργασίας»,
«Δημιουργία κεραυνού, κίνδυνοι και προφυλάξεις» (Β' Λυκείου)
Εισηγητής:
Χρήστος Γεωργόπουλος, Φυσικός MSc, υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αγίων Αναργύρων.
- Την **Τετάρτη 16/10/2024** και ώρα **12:00 – 14:15**, 3^η ημερίδα με θέματα **Βιολογίας και Χημείας**:
«Απομόνωση DNA» (Α', Β', Γ' Λυκείου),
«Μελέτη φαινομένων ώσμωσης» (Γ' Λυκείου),
«Παρασκευή και αραίωση διαλυμάτων ορισμένης περιεκτικότητας» (Α' Λυκείου).
Εισηγητές:
Χρήστος Γεωργόπουλος, Φυσικός MSc, υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αγίων Αναργύρων
Μιχάλης Φιλιόγλου, Βιολόγος MSc, υπεύθυνος ΕΚΦΕ Αιγάλεω.

Οι ημερίδες θα πραγματοποιηθούν δια ζώσης στο ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων και απευθύνονται σε όλους/όλες
τους/τις Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. και στους/στις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν τα μαθήματα του κλάδου των Φυσικών
Επιστημών, σε όλες τις τάξεις, στα Λύκεια.

Παρακαλούνται οι κ. διευθυντές/-ύντριες των σχολικών μονάδων να φροντίσουν ώστε οι εκπαιδευτικοί των Φ.Ε. να ενημερωθούν για το περιεχόμενο του παρόντος και να διευκολύνουν την συμμετοχή των εκπαιδευτικών, που κρίνεται απαραίτητη.

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ
των Αγίων Αναργύρων:

Χρήστος Γεωργόπουλος

