



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ηράκλειο, 18-12-2017

ΑΠ: 864 /18-12-2017

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Δ.Ε. Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Προς τις Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των νομών Ηρακλείου και Λασιθίου

Επιτροπάρχης Γρηγόριος
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Κοιν:

- 1) Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης
- 2) Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας
- 3) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Ηρακλείου
- 4) Διευθυντή Δ/θμιας νομού Λασιθίου

Ταχ. Δ/νση : Ρολέν 4
Ταχ. Κώδικας : 71 305 ΗΡΑΚΛΕΙΟ
e-mail : antonis2000@hotmail.com
www : <http://www.epitropakisg.gr/grigorise>
Πληροφορίες : Γρηγόρης Επιτροπάρχης
Τηλ. : 6974644878

Θέμα: Σεμινάριο «Η μάθηση των Φυσικών Επιστημών σε άτυπα περιβάλλοντα – Θέματα Επικοινωνίας των Φυσικών Επιστημών την 1-2-2018 και την 8-2-2018, από 5 μμ – 8 μμ στο ΠΕΚ Ηρακλείου -Προσφερόμενα σεμινάρια Α τετραμήνου σχολικού έτους 2017-2018– Αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Το σεμινάριο «Η μάθηση των Φυσικών Επιστημών σε άτυπα περιβάλλοντα – Θέματα Επικοινωνίας των Φυσικών Επιστημών» θα γίνει την Πέμπτη 1-2-2018 και την Πέμπτη 8-2-2018, από 5 μμ – 8 μμ στο ΠΕΚ Ηρακλείου. Το σεμινάριο απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς επειδή η μάθηση σε άτυπα περιβάλλοντα αφορά όλους τους εκπαιδευτικούς. Άτυπα περιβάλλοντα μάθησης είναι τα εκτός σχολείου περιβάλλοντα για παράδειγμα μουσεία, επιστημονικά κέντρα, διαδίκτυο, εκπαιδευτική τηλεόραση, βιβλία εκλαϊκευμένης επιστήμης.

Για να δείτε τις αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα κάντε κλικ [εδώ](#). Αν επιθυμείτε να παρακολουθήσετε το σεμινάριο ή να λάβετε μέρος στο σεμινάριο σαν επιμορφωτής ενημερώστε με στέλνοντας email στην ηλεκτρονική διεύθυνση antonis2000@hotmail.com.

Επίσης τα παρακάτω σεμινάρια βρίσκονται σε φάση οργάνωσης

1. Η λύση προβλημάτων στη διδασκαλία και μάθηση των Φυσικών Επιστημών (ένα απόγευμα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε διδάσκοντες Φυσικών Επιστημών)
2. Η διερεύνηση (ανοικτή, καθοδηγούμενη, δομημένη, επιβεβαίωση) στη διδασκαλία και μάθηση των Φυσικών Επιστημών (ένα απόγευμα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε διδάσκοντες Φυσικών Επιστημών)
3. Η σχέση μεταξύ δημιουργικότητας και νοημοσύνης (ένα απόγευμα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς). Έγινε στις 23-11-2017 .
4. Η Αξιολόγηση του μαθητή στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (δύο απογεύματα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς). Έγινε στις 2 και 9 Νοεμβρίου 2017 .
5. Η επιμόρφωση Β1 επιπέδου με μια ματιά (δύο απογεύματα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς)
6. Βιοπληροφορική 2. Η γενετική του ανθρώπου για μαθητές Λυκείου (δύο απογεύματα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς)
7. Ψηφιακές τάξεις . Δημιουργείστε τάξεις, αναθέστε εργασίες, στείλτε ανατροφοδότηση κλπ . (δύο απογεύματα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς).
8. Η μάθηση των Φυσικών Επιστημών σε άτυπα περιβάλλοντα – Θέματα Επικοινωνίας των Φυσικών Επιστημών (δύο απογεύματα από 5 μμ – 8 μμ, απευθύνεται σε όλους τους εκπαιδευτικούς)

Στο [excel \(http://www.epitropakisg.gr/grigorise/seminar_18_11_2017.xlsx\)](http://www.epitropakisg.gr/grigorise/seminar_18_11_2017.xlsx) θα βρείτε τις αιτήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα για κάθε σεμινάριο και πόλη. Το επόμενο σεμινάριο είναι αυτό που συγκεντρώνει τις περισσότερες αιτήσεις.

Τα σεμινάρια θα γίνουν Πέμπτες στο Ηράκλειο και εάν υπάρξει ενδιαφέρον στο Λασίθι. Όλα τα σεμινάρια παρουσιάζουν ενδιαφέρον. Συνιστώ ιδιαίτερα το σεμινάριο 8.

Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν ένα ή περισσότερα από τα παραπάνω σεμινάρια να κάνουν αίτηση στέλνοντας email στη διεύθυνση antonis2000@hotmail.com.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των σχολείων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς του σχολείου τους.

με εκτίμηση

Ο Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών

Γρηγόρης Επιτροπάκης