



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΠΑΓΓ/ΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ

1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

Διεύθυνση : Ιτάνου 40 – Κηπούπολη
713 07 Ηράκλειο
Πληροφορίες : Μανατάκης Γεώργιος
Τηλ. : 2810361730-2810361736
Fax. : [2810321051](tel:2810321051)
e-mail : mail@1sek-irakl.ira.sch.gr

Ηράκλειο 10/04/2014

Αρ. Πρωτ.: 117

ΠΡΟΣ: Σχολεία Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΘΕΜΑ: Σεμινάρια του ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ, για εκπαιδευτικούς .

Το 1^ο Ε.Κ. Ηρακλείου και ο τομέας Ηλεκτρολογίας, σε συνεργασία με τους:
Ιωάννη Τζωρτζάκη, Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ12 Μηχανικών (Κρήτης και Κυκλάδων)
και Μιχαήλ Λαγουδάκο, Σχολικό Σύμβουλο, Ηλεκτρολόγων ΠΕ12 (ΔΔΕ Β' Αθήνας, Ανατολικής
Αττικής και Κρήτης), διοργανώνουν επιμορφωτικά σεμινάρια
με θέματα σύγχρονης Τεχνολογίας και ΤΠΕ.

Τα σεμινάρια θα διεξαχθούν στα εργαστήρια του 1^{ου} Ε.Κ. Ηρακλείου στην οδό Ιτάνου 40,
Κηπούπολη. Απευθύνονται κατά προτεραιότητα σε καθηγητές-τριες συναφούς ειδικότητας
αλλά και σε άλλους συναδέλφους-σες που ενδιαφέρονται για τα θέματα που θα εξεταστούν αρκεί
να υπάρχει η δυνατότητα συμμετοχής.

Θα υπάρχει περιορισμένος αριθμός συμμετοχών ανά σεμινάριο.

Ηλεκτρονικές δηλώσεις συμμετοχής στο παρακάτω σύνδεσμο :

<http://1ekira.weebly.com>

Πρόγραμμα και θέματα σεμιναρίων:

ΤΡΙΤΗ 06/05/2014 5:00 – 8:00 μ.μ.

1) *Νέα Υ.Δ.Ε.*

Εισηγητής : Γεωργαλής Γεώργιος ΠΕ17-03

2) *Μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ HD-384 με METREL EUROTTEST XA & MACROTEST HT3015*

Εισηγητής : Αλεξανδρίδης Ευάγγελος Πρόεδρος Συνδέσμου Ηλεκτρολόγων Εγκαταστατών Ηρακλείου

Παρουσίαση της Νέας Υπεύθυνης Δήλωσης Ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη (Νέα Υ.Δ.Ε.), και των ελέγχων της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης που προβλέπονται σύμφωνα με τη Νέα Υ.Δ.Ε. και το νέο πρότυπο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά ΕΛΟΤ HD384.

Ανάλυση της λειτουργίας των πολυοργάνων ελέγχου και μετρήσεων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Metrel Eurotest XA και MACROTEST HT5035.

ΠΕΜΠΤΗ 08/05/2014 5:00 – 8:00 μ.μ.

1) *Προγραμματιζόμενοι Λογικοί Ελεγκτές (P.L.C.).*

2) *Δειγματικές εργαστηριακές ασκήσεις με χρήση P.L.C.*

Εισηγητής : Παναγιωτάκης Νικήτας ΠΕ17-07

Programmable Logic Controllers παρουσίαση φιλοσοφίας χρήσης των P.L.C. στον αυτόματο έλεγχο και χρήση του λογισμικού για τον προγραμματισμό τους.

Ασκήσεις με χρήση P.L.C. για τον αυτόματο έλεγχο σε πραγματικές συνθήκες προγραμματισμού και ελέγχου.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 09/05/2014 5:00 – 8:00 μ.μ.

- 1) *Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.*
- 2) *Φωτοβολταϊκά - Ανεμογεννήτριες – Υδρογόνο.*

Εισηγητής : Καγιαμπάκης Εμμανουήλ ΠΕ17-03

Φιλοσοφία και χρήσεις των Α.Π.Ε.. Παρουσίαση των Α.Π.Ε. για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας φιλική προς το περιβάλλον.
Πρωτότυπες καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής υδρογόνου με τελικό αποτέλεσμα τη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από τον ήλιο ή τον αέρα, με δυνατότητα διασύνδεσης στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας.

ΤΡΙΤΗ 13/05/2014 5:00 – 8:00 μ.μ.

- 1) *Από το powerpoint στο prezi - μια νέα φιλοσοφία στις παρουσιάσεις.*

Εισηγητής : Τζωρτζάκης Ιωάννης , Σχολικός Σύμβουλος

- 2) *Τα χαρακτηριστικά των καλών παρουσιάσεων.*
- 3) *Δημιουργία λογαριασμού Prezi * και επίδειξη βασικών δυνατοτήτων του λογισμικού.*
- 4) *Δημιουργία παρουσίασης στο εργαστήριο, από τους συμμετέχοντες του σεμιναρίου.*

Εισηγητής : Φανουράκης Νικόλαος ΠΕ17-03

* (είναι χρήσιμος ένας λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο τής μορφής user@sch.gr)

Τζωρτζάκης Ιωάννης	Λαγουδάκος Μιχαήλ	Μανατάκης Γεώργιος	Παναγιωτάκης Νικήτας
Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ12 Μηχανικών (Κρήτης και Κυκλάδων)	Σχολικός Σύμβουλος, Ηλεκτρολόγων ΠΕ12 (ΔΔΕ Β' Αθήνας, Ανατολικής Αττικής και Κρήτης),	Διευθυντής 1ου ΕΚ	Προϊστάμενος τομέα Ηλεκτρολογίας