



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ &  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

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

1<sup>ο</sup> ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

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

Ηράκλειο 15 / 6 / 2010

Αρ.Πρωτ.:

ΠΡΟΣ: 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 5<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup> ΕΠΑ.Δ.  
& 1<sup>η</sup> ΕΠΑ.Σ. Ηρακλείου &  
ΕΠΑΔ Αρκαλοχωρίου και Μοιρών.

**Θέμα: Ενδοϋπηρεσιακή Επιμόρφωση Ηλεκτρολογικού Τομέα**

Σας υπενθυμίζουμε την διοργάνωση προγράμματος ενδοϋπηρεσιακής επιμόρφωσης συναδέλφων - εκπαιδευτικών (Θεωρητικών και Εργαστηριακών) του Ηλεκτρολογικού Τομέα:

Επισυνάπτεται το Πρόγραμμα Επιμόρφωσης που αφορά τις Ενότητες που εντάσσονται στα πλαίσια του αναλυτικού προγράμματος σπουδών του τομέα.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν με FAX (2810/321051) την Αίτηση που ακολουθεί.

Ο Τομεάρχης Ηλεκτρολογικού Τομέα

Μελισσουργάκης Ευάγγελος

**1<sup>ο</sup> ΣΕΚ (ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ) ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**  
**ΕΝΔΟ-ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ 2010**

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΘΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ	ΩΡΑ ΕΝ/ΞΗΣ	ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΩΡΕΣ ΗΜ	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ
21/06/2010 ΔΕΥΤΕΡΑ	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ασκήσεις σε Breadboard, με Πύλες AND, OR, NOT, NAND, NOR)  ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΛΟΤ HD-384	Θα παρουσιαστούν Ασκήσεις στα πλαίσια του μαθήματος Αυτοματισμών Β τάξης.  ----- Στην ενότητα αυτή παρουσιάζονται επιλεγμένα βασικά σημεία και νέες απαιτήσεις του προτύπου που εντοπίζονται συχνότερα στην πράξη	8:30  ----- 10:30	10:30  ----- 13:30	5	ΓΕΩΡΓΑΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
22/06/2010 ΤΡΙΤΗ	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ INSTABUS	Εισαγωγή στη νέα Ευρωπαϊκή τεχνική για έξυπνες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	8:30	13:30	5	ΚΑΓΙΑΜΠΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
23/06/2010 ΤΕΤΑΡΤΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	Παρουσίαση των ασκήσεων για το ηλεκτρικό σύστημα αυτοκινήτου	8:30	13:30	5	ΙΑΚΩΒΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
24/06/2010 ΠΕΜΠΤΗ	ΥΛΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ PLC ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	Παρουσίαση υλικών αυτοματισμού και εφαρμογές των PLC σε βιομηχανικούς αυτοματισμούς	8:30	13:30	5	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ ΝΙΚΗΤΑΣ ΚΑΒΒΟΥΣΑΝΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
25/06/2010 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Παρουσίαση ασκήσεων ηλεκτροτεχνικών εφαρμογών στους αυτοματισμούς ψύξης	8:30	13:30	5	ΜΕΤΑΞΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ

Ο Τομεάρχης Ηλεκτρολογικού Τομέα

Μελισσουργάκης Ευάγγελος

**1° ΣΕΚ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ**  
**ΤΗΛ.: 2810/361736 FAX: 2810/321051**

**ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

<b>ΟΝΟΜΑ</b>	
<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	
<b>ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟ</b>	
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟ</b>	
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	
<b>ΚΛΑΔΟΣ</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>ΣΧΟΛΕΙΟ</b>	
<b>ΤΗΛ/ΦΑΧ ΣΧΟΛΕΙΟΥ</b>	
<b>ΜΟΝΙΜΟΣ</b>	
<b>ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ</b>	

Παρατήρηση πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα πεδία.

**Δήλωση Θεματικών Ενοτήτων**

<b>ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ</b>	<b>Σημειώστε με Χ την επιλογή σας</b>
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ασκήσεις σε Breadboard, με Πύλες AND, OR, NOT, NAND, NOR) ----- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΛΟΤ HD-384	
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ INSTABUS	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ	
ΥΛΙΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ PLC ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	