

ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΣΤΟ ΠΑΝΟΡΜΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΘΕΜΑ: «*Η Συμβολή της Φυσικής στην Τεχνολογία*»

Έχοντας ήδη πραγματοποιήσει με μεγάλη επιτυχία τα Θερινά μας Σχολεία **στη Ζάκυνθο, στην Ερέτρια, στην Κάρυστο, στη Νάξο, στην Κέρκυρα, στα Γιαννιτσά, στη Λέσβο και το πρώτο στο Πάνορμο Ρεθύμνου Κρήτης**, συνεχίζουμε την προσπάθειά μας οργανώνοντας **Νέο 5ήμερο Θερινό τμήμα στο Πάνορμο Ρεθύμνου από 29 Αυγούστου έως 2 Σεπτεμβρίου 2012.**

Σκοπός του θερινού σχολείου είναι η διδασκαλία της φυσικής να καταστήσει τους μαθητές ικανούς να εκτιμούν το φυσικό κόσμο και να συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σχετικών με τις μεταβολές, που η ανθρώπινη δραστηριότητα επιφέρει σε αυτόν, χρησιμοποιώντας την επιστημονική γνώση, αναγνωρίζοντας ερωτήματα και εξάγοντας συμπεράσματα που βασίζονται σε επιστημονικά δεδομένα.

Στόχος του θερινού σχολείου είναι, οι μαθητές, να μελετούν και να αξιολογούν τα δεδομένα που έχουν συλλέξει από την παρατήρηση και την πειραματική διαδικασία, να χρησιμοποιούν την επιστημονική γνώση και μέθοδο καθώς και τις έννοιες που τις περιέχουν και να εφαρμόζουν τις γνώσεις στις ανθρώπινες δραστηριότητες.

Το θερινό σχολείο της Ε.Ε.Φ. απευθύνεται σε απόφοιτους της 1ης & 2ης τάξης Λυκείου, καθώς και 2ης & 3ης τάξης Γυμνασίου και θα πραγματοποιηθεί με τη συμμετοχή Πανεπιστημιακών Δασκάλων.

Τα θέματα της Φυσικής που θα αναπτυχθούν είναι τα ακόλουθα:

α) Μηχανική & Εφαρμογές, β) Ηλεκτρομαγνητισμός γ) Σχετικότητα, δ) Κβαντική Φυσική ε) Κοσμολογία, στ) Νανοτεχνολογία, ζ) Τοπολογία & Περιβάλλον η) Ιατρική Φυσική θ) Πειραματική Φυσική.

Τα παραπάνω θέματα θα πλαισιωθούν από μια σειρά πειραμάτων που σκοπό έχουν να εισάγουν τον μαθητή στην πειραματική μέθοδο απόκτησης και ελέγχου της γνώσης.

Το πρόγραμμα του Θερινού Σχολείου θα αποτελείται από 2 διαλέξεις καθημερινά:

10.00 - 11.30: Πρωινή Διάλεξη, 12.00 - 13.30 : Μεσημεριανή διάλεξη

19.00 - 21.00: Δραστηριότητες.

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Βαθμός Προαγωγής μεγαλύτερος από 17 η βαθμός στο μάθημα της Φυσικής άνω του 16.

Κόστος: 140 € ανά άτομο (συμπεριλαμβάνονται διαμονή, διατροφή, έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης, δεν συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα μετακίνησης).

Κόστος: 40 ευρώ για τους μαθητές της Κρήτης, που δεν χρειάζονται διαμονή (συμπεριλαμβάνεται έντυπο υλικό και βεβαίωση παρακολούθησης).

Μπορείτε να προβείτε σε κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών στην τράπεζα Eurobank: 0026.0327.40.0200253706 και στην συνέχεια να αποστείλετε το καταθετήριο με φαξ στο 210-3610690, **υπόψιν κας Λαδιανού.**

Δηλώσεις Συμμετοχής έως 10 Αυγούστου 2012. Μαζί με την αποστολή της αίτησης θα πρέπει να καταθέσετε το ποσό των 100 ευρώ.

Μέγιστος αριθμός μαθητών 30. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας βάσει κατάθεσης.

Σημείο συνάντησης Ξενοδοχείο «ΠΑΝΟΡΜΟΣ» (Πάνορμο Ρεθύμνου)

Προτεινόμενοι Ομιλητές

1. Γαργανουράκης Βασίλειος, ΕΚΦΕ Ρεθύμνου
2. Δανέζης Μάνος, Επίκουρος Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών
3. Καρτσωνάκης Εμμανουήλ, Σχ. Σύμβουλος Φ.Ε. Ηρακλείου Κρήτης
4. Κυρίτσης Ηλίας, Καθ/της Παν/μιου Κρήτης
5. Μαργαρίνης Παναγιώτης, Δρ. Πληροφορικής-Επιστ.Συνεργάτης Τ.Ε.Ι Κρήτης
6. Μαρκάκη Μαρία, Μαθηματικός Ιδ. Εκπ/σης
7. Νεοφώτιστος Γεώργιος, Επικ.Καθ/της Παν/μιου Κρήτης
8. Οικονόμου Ελευθέριος, Ομότιμος Καθ/τής Παν/μιου Κρήτης
9. Πουλής Γεώργιος, Καθ/της Β/θμιας Εκπ/σης (Αγ. Νικόλαος)
10. Σιμόπουλος Διονύσιος, Διευθυντής Πλανηταρίου Ευγενίδειου Ιδρύματος
11. Σωτηρίου Σοφοκλής, Φυσικός Ερευνητής Ε.Ε.Α.
12. Τραχανάς Στέφανος, Καθ/της Παν/μιου Κρήτης.
13. Τομαράς Θεόδωρος, Καθ/της Παν/μιου Κρήτης
14. Τσιρώνης Γεώργιος, Καθ/της Παν/μιου Κρήτης
15. Τσιγκλής Μιλτιάδης, ΕΚΦΕ Ηρακλείου

ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΤΑΞΗ:

ΣΧΟΛΕΙΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

ΠΟΛΗ:

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ: **ΝΑΞΟΣ**

EMAIL:

Υπ.Επικοινωνίας-Εγγραφές: Πολύμνια Λαδιανού, 6937-528749 (πρωί & απόγευμα)

Υπ. Οργάνωσης-Πληροφορίες-Εγγραφές: Γεώργια Αναστασία, 2103635701

(15:00-19:00)