

**ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

<b>ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ</b>	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	33 <sup>η</sup>
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	30/10/2014
ΩΡΑ:	16.00 – 18.00
ΧΩΡΟΣ:	<b>Λευκωσία, Κτήριο Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου, αίθουσα Π213</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ</b>	
16.00 – 18.00 (με διάλειμμα 15')	<p align="center"><b><u>Εισήγηση 1</u></b></p> <p><b><u>Θέμα εισήγησης:</u></b> <i>Εφαρμογή γνώσης και δεξιοτήτων στη Φυσική: Πως διδάσκεται και πως αξιολογείται;</i></p> <p><b><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></b></p> <p>Έχει διαφανεί μέσα από την εκπαιδευτική έρευνα ότι η επίλυση από τους μαθητές μεγάλου αριθμού τυποποιημένων ασκήσεων Φυσικής δεν επιφέρει αλλαγή ούτε στον βαθμό κατανόησης των εννοιών της Φυσικής, ούτε και στην ικανότητα των μαθητών να εφαρμόζουν τις γνώσεις και δεξιότητες τους σε προβλήματα που σχετίζονται με την καθημερινή ζωή.</p> <p>Στο πρώτο μέρος της συνάντησης παρουσιάζεται η ανάγκη διδασκαλίας θεμάτων Φυσικής, τα οποία στοχεύουν στην ανάπτυξη από τους μαθητές συγκεκριμένων δεξιοτήτων, όπως, για παράδειγμα, η ικανότητα αξιολόγησης δεδομένων, η εφαρμογή της επιστημονικής γνώσης σε άγνωστα προβλήματα, η ερμηνεία φαινομένων από την καθημερινή ζωή με βάση τις επιστημονικές έννοιες και γνώσεις.</p> <p>Θα συζητηθεί, ο τρόπος διδασκαλίας αυτών των θεμάτων και η αξιολόγηση τους με τη χρήση ερωτήσεων και προβλημάτων Φυσικής.</p> <p>Στο δεύτερο μέρος της συνάντησης οι συμμετέχοντες θα εργαστούν σε ομάδες για να τροποποιήσουν συγκεκριμένες τυποποιημένες ερωτήσεις και ασκήσεις Φυσικής σε προβλήματα που στοχεύουν σε ανάπτυξη και εφαρμογή δεξιοτήτων και γνώσεων.</p> <p><b><u>Εισηγητές:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Χατζηκωστής Γιαννάκης (Β. Δ., Γυμνάσιο Έγκωμης)</li> <li>• Καρμιώτης Γιάννης (Λειτουργός Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου)</li> <li>• Τσαλακός Γιώργος (Λειτουργός Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου / Λύκειο Βεργίνας)</li> </ul>