

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ:	38 ^η
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	28/2/2015
ΩΡΑ:	09.00 – 11.00
ΧΩΡΟΣ:	Πάφος , Ξενοδοχείο Annabelle (Athenaeum Ballroom) (η συνάντηση πραγματοποιείται στα πλαίσια του 4 ^{ου} Παγκύπριου Συνεδρίου Φυσικών Επιστημών Μαθητών – Καθηγητών)
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ	
09.00 – 11.00	<p align="center"><u>Εισήγηση 1</u></p> <p><u>Θέμα εισήγησης:</u></p> <p><i>Η αξιοποίηση της ανάλυσης βίντεο στο μάθημα της Φυσικής. Το λογισμικό Tracker.</i></p> <p><u>Περιεχόμενο εισήγησης:</u></p> <p>Η ανάλυση βίντεο μπορεί να αξιοποιηθεί με διάφορους τρόπους στο μάθημα της Φυσικής για τη διδασκαλία αρκετών θεμάτων από το Αναλυτικό Πρόγραμμα.</p> <p>Η συνάντηση θα έχει τη μορφή βιωματικού εργαστηρίου, κατά το οποίο οι συμμετέχοντες θα πραγματοποιήσουν συγκεκριμένα πειράματα, θα τα βιντεογραφήσουν και στη συνέχεια θα αναλύσουν τα βίντεο με τη βοήθεια του λογισμικού Tracker.</p> <p>Ο στόχος της συνάντησης είναι διπλός: οι συμμετέχοντες να εξοικειωθούν με τη χρήση του λογισμικού και τις τεχνικές λεπτομέρειες της ανάλυσης βίντεο (από την προετοιμασία του πειράματος μέχρι την επεξεργασία των αποτελεσμάτων) και οι συμμετέχοντες να εντοπίσουν και να συζητήσουν τα διδακτικά οφέλη, αλλά και πιθανά μειονεκτήματα, της χρήσης της ανάλυσης βίντεο στο μάθημα της Φυσικής.</p> <p><u>Εισηγητής:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Τσαλακός Γιώργος (Λειτουργός Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου / Λύκειο Βεργίνας)