

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΘΕΜΑ:
«Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών με διερεύνηση
μέσω πειραματισμού»

A. 1^η διαδικτυακή συνάντηση: Πέμπτη 3 Νοεμβρίου 2022, 12.00 – 14.30

12.00-12.10	Έναρξη	
12.10-12.20	Επιστημονική – εκπαιδευτική μεθοδολογία με διερεύνηση μέσα από τα νέα Προγράμματα Σπουδών	A. Γκινούδη (ΣΕΕ κλάδου ΠΕ04) Εκπονήτρια, επιμορφώτρια Α΄ στα ΝΠΣ
12.25 – 12.35	Διερευνητικά διδακτικά σενάρια στα επίσημα αποθετήρια	M. Καλαθάκη (ΣΕΕ κλάδου ΠΕ04)
12:40 – 12:50	Ο ρόλος των ΕΚΦΕ στην εργαστηριακή διδασκαλία.	M. Βιτωράκης (υπ.ΕΚΦΕ Λασιθίου)
12:50 – 13:00	Πρόταση διερευνητικής διδασκαλίας στη Φυσική: Κύκλωμα Συνεχούς Ρεύματος	N. Αναστασάκης (υπ.ΕΚΦΕ Χανίων) Κ. Χαλκιαδάκης (υπ. ΕΚΦΕ Ρεθύμνου), επιμορφωτές Β΄ στα ΝΠΣ
13.05 – 13:15	Πρόταση διερευνητικής διδασκαλίας στη Χημεία:	E. Γαρεδάκη (Χημικός) επιμορφ. Β στα ΝΠΣ
13:20 – 13:25	Η διερεύνηση στη Βιολογία	A. Ντρουμπογιάννη (Βιολόγος) Εκπονήτρια, επιμορφώτρια Α΄ στα ΝΠΣ
13:30 – 13:40	Διερευνητικές πρακτικές στο μάθημα της Γεωγραφίας	Θ. Παράσχου (Γεωλόγος) Εκπονητής στα ΝΠΣ
13:45 – 13:55	Πρακτικές STEM στην Δ/θμια Εκπαίδευση	A. Τσουτσουδάκης (υπ. 1ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου)

14:00 – 14:10	Θέματα αειφορίας μέσα από τη διδασκαλία των μαθημάτων Φ.Ε.	Ε. Δερμιτζάκη (υπ. 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου)
14:10 – 14:30	Συζήτηση - Διάλογος	

Β. 2^η διαδικτυακή συνάντηση: Τρίτη 8 Νοεμβρίου 2022, 12.00 – 14.00

12:00 – 12:10	Έναρξη, χωρισμός σε δωμάτια	
12:15 – 13:15	Φυσική: Εφαρμογή διερευνητικών πρακτικών σε αντικείμενα Φυσικής	Α. Γκινούδη, υπ. ΕΚΦΕ
	Χημεία: Εφαρμογή διερευνητικών πρακτικών σε αντικείμενα Χημείας	Ε. Γαρεδάκη, Μ. Βιτωράκης
	Βιολογία: Εφαρμογή διερευνητικών πρακτικών σε αντικείμενα Βιολογίας	Μ. Καλαθάκη, Α. Ντρουμπογιάννη
13.15 – 14.00	Συζήτηση	

Γ. Δια ζώσης συναντήσεις στα κατά τόπους ΕΚΦΕ, παρουσίαση δραστηριοτήτων των επιμορφούμενων, εβδομάδα 21 – 25/11 τις μέρες και ώρες που έχουν οριστεί από τα κατά τόπους ΕΚΦΕ για την επίδειξη των εργαστηριακών ασκήσεων.