

α/α	ΧΡΟΝΟΣ	ΤΟΠΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ -ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΠΟΥ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ
1	27/01/2016	ΕΚΦΕ	<b>Γ΄ Λυκείου Προσανατολισμού</b> 1)Ρευστά	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗ ΣΕ ΓΕ.Λ.
3	03/02/2016	ΕΚΦΕ	ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΤΟ "ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ"	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ, ΓΕ.Λ. ΚΑΙ ΕΠΑ.Λ.
4	10/02/2015	ΕΚΦΕ	<b>Ε.ΠΑ.Λ.</b> 1) Μέτρηση της δύναμης Laplace (4- εργαστηριακός οδηγός Β΄ Λυκείου Κατεύθυνσης) 2) Μέτρηση του συντελεστή αυτεπαγωγής πηνίου (7- εργαστηριακός οδηγός Β΄ Λυκείου Κατεύθυνσης) 3) Διάθλαση του φωτός (12-εργαστηριακός οδηγός Γ΄ Γυμνασίου)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ Ε.ΠΑ.Λ.
5	17/02/2016	ΕΚΦΕ	<b>Α΄ Λυκείου</b> 1) Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης – αραίωση διαλυμάτων (7) 2) Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση (9) <b>Β΄ Λυκείου Γενικής Παιδείας</b> 1) Παρασκευή και οξείδωση αιθανόλης (1) 2) Όξινο χαρακτήρας των καρβοξυλικών οξέων (3) 3) Ενεργειακή μελέτη των στοιχείων απλού ηλεκτρικού κυκλώματος με πηγή και ωμικό καταναλωτή (2) 4)Μελέτη χαρακτηριστικής καμπύλης ηλεκτρικής πηγής και ωμικού καταναλωτή (3) <b>Γ΄ Λυκείου προσανατολισμού</b> 1) Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων (1) 2) Υπολογισμός της περιεκτικότητας του ξιδιού σε οξικό οξύ (2)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΑ Γ΄ ΓΕ.Λ.
6	24/02/2016	ΕΚΦΕ	<b>Γ΄ τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1) Παρατήρηση πρωτόζωων (2) 2) Παρατήρηση φυτικών και ζωικών ιστών (4) 3) Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10) <b>Γ΄ Λυκείου Προσανατολισμού</b> 4)Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (DNA από φυτικά κύτταρα) (1-εργαστηριακός οδηγός Βιολογίας Θετικής κατεύθυνσης Γ΄ Λυκείου)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ ΚΑΙ ΓΕ.Λ.

7	02/03/2016	ΕΚΦΕ	<b>Γ' Τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1) Πειραματικός έλεγχος των νόμων του απλού εκκρεμούς (7) <b>Β' Λυκείου Γενικής Παιδείας</b> 2) Παρατήρηση συνεχών-γραμμικών φασμάτων (1β-εργαστηριακός οδηγός Γ' Λυκείου Γ.Π.)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ ΚΑΙ Β' ΓΕ.Λ.
8	09/03/2016	ΕΚΦΕ	<b>Α' Τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1. φαινόμενο του θερμοκηπίου 2. φύλλα εργασίας 7-9 από το βιβλίο Α' Γυμνασίου	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
9	16/03/2016	ΕΚΦΕ	<b>Γ' Λυκείου Προσανατολισμού</b> 1) Μελέτη στάσιμων ηχητικών κυμάτων σε σωλήνα και προσδιορισμός της ταχύτητας του ήχου στον αέρα (3) 2) Μέτρηση της ροπής αδράνειας κυλίνδρου (4)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗ ΣΕ ΓΕ.Λ.
10	23/03/2016	ΕΚΦΕ	<b>Β' Λυκείου Προσανατολισμού</b> 1) Πειραματική επαλήθευση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (1) 2) Μέτρηση της επιτάχυνσης τη βαρύτητας με την χρήση εκκρεμούς 3) Λειτουργία παλμογράφου - χρήσεις στο εργαστήριο Φ.Ε.	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΗ ΣΕ ΓΕΛ
11	30/04/2016	ΕΚΦΕ	<b>Β' τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1) Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) (3.1) 2) Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο (%v/v) (3.3) 3) Διαχωρισμός μιγμάτων (4)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
12	06/04/2016	ΕΚΦΕ	<b>Γ' τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1) Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα (1.5) 2) Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεχαμετρικό χαρτί (1.1) και βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης (2.1) 3) Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο (3.1)	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
13	13/04/2016	ΕΚΦΕ	<b>Β' Τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1. Άνωση - Αρχή του Αρχιμήδη <b>Γ' Τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 2. Διάθλαση	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
14	20/04/2016	ΕΚΦΕ	<b>Α' Τάξη ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ</b> 1. φύλλα εργασίας 10-12 από το βιβλίο Α' Γυμνασίου	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΕ ΓΥΜΝΑΣΙΑ

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Κω  
Παπαδάκης Ιωάννης