



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΝΗΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Γ. Μαύρου 2 (Ζέφυρος)
ΡΟΔΟΣ 85100
Τηλέφωνο : 22413 / 64839
ΦΑΞ: 22413 / 64844

Ρόδος, 16 / 9 / 2015

Αρ. Πρωτ.: 6746

ΠΡΟΣ: ΕΚΦΕ ΚΩ

Θέμα: «Έγκριση συναντήσεων του Υπευθύνου ΕΚΦΕ Κω με καθηγητές που διδάσκουν φυσικές επιστήμες στα Γυμνάσια και στα Λύκεια της Κω»

Σχετ.: υπ'αρ. πρωτ.: 86 / 16-9-2015 έγγραφο αίτημα του ΕΚΦΕ Κω

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας ενημερώνουμε ότι εγκρίνουμε το πρόγραμμα επιμορφωτικών συναντήσεων του Υπευθύνου ΕΚΦΕ Κω με τους καθηγητές που διδάσκουν φυσικές επιστήμες στα Γυμνάσια και στα Λύκεια της περιοχής ευθύνης του, για το προσεχές διάστημα, ως εξής:

Α. Κω:

Ημέρα/ώρα	καθηγητές	τόπος	θέμα
Τετάρτη 23 Σεπτεμβρίου	όλοι	Αίθ. Ευαγόρα Παληκαρίδη 1 ^ο Γυμν.	Γενικές κατευθύνσεις, προγραμματισμός οργανωτικά θέματα
Τετάρτη 7 Οκτωβρίου	διδάσκουν φυσική στο γυμνάσιο	Εργαστήριο του 2 ^{ου} Γυμνασίου	Μετρήσεις, σφάλματα (Α) Κίνηση και δύναμη (Β) Ηλεκτρικό φορτίο (Γ)
Τετάρτη 14 Οκτωβρίου	διδάσκουν φυσική στη Β' Λυκείου	Εργαστήριο του 2 ^{ου} Λυκείου	Απλό ηλ. Κύκλωμα (Βγ) Οριζόντια βολή, κρούσεις (Βπ)
Τετάρτη 21 Οκτωβρίου	διδάσκουν φυσική στη Γ' Λυκείου	Εργαστήριο του 1 ^{ου} Λυκείου	Μηχανικές Ταλαντώσεις (Γπ)
Τετάρτη 4 Νοεμβρίου	διδάσκουν χημεία στο γυμνάσιο	Εργαστήριο 1 ^{ου} Γυμνασίου	Ιδιότητες υλικών (Β) Οξεία – βάσεις (Γ)
Τετάρτη 18 Νοεμβρίου	διδάσκουν φυσική στην Α' Λυκείου	Εργαστήριο 2 ^{ου} Λυκείου	Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης (Α)
Τετάρτη 25 Νοεμβρίου	διδάσκουν χημεία στο Λύκειο	Εργαστήριο του 2 ^{ου} Λυκείου	Ταχύτητα διάλυσης (Α) παρασκευή – οξείδωση αλκοόλης (Β) μεταβολή στη θέση της χημικής ισορροπίας (Γ)
Τετάρτη 2 Δεκεμβρίου	διδάσκουν Βιολογία στο Γυμνάσιο	Εργαστήριο του 2 ^{ου} Γυμνασίου	Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (Α) Παρατήρηση βακτηρίων και μυκήτων (Β) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών – ζωικών κυττάρων (Γ)

Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου	διδάσκουν Βιολογία στο Λύκειο	Εργαστήριο του 1 ^{ου} Λυκείου	Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων και ιστών (Α) Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων (Β) Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων (Γγ) Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (Γπ)
Τετάρτη 16 Δεκεμβρίου	διδάσκουν φυσική στο Γυμνάσιο	Εργαστήριο του 1 ^{ου} Γυμνασίου	Θερμοκρασία – θερμότητα (Α) μετρήσεις - πυκνότητα (Β) Νόμος του Ohm (Γ)

- Όταν το εργαστήριο του ΕΚΦΕ Κω, θα είναι έτοιμο προς χρήση, οι συναντήσεις και επιμορφώσεις θα πραγματοποιούνται στο χώρο του ΕΚΦΕ και όχι αυτοί που αναφέρονται.
- Όλες οι συναντήσεις είναι **12:00 με 14:00**

Β. Καλύμνος:

Ημέρα/ώρα	καθηγητές	τόπος	θέμα
Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 10:00 – 12:00	διδάσκουν φυσική στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του 1 ^{ου} Γενικού Λυκείου Καλύμνου	Γενικές κατευθύνσεις, προγραμματισμός Μετρήσεις, σφάλματα (Α) Κίνηση και δύναμη (Β) Ηλεκτρικό φορτίο (Γ)
Παρασκευή 25 Σεπτεμβρίου 12:00 – 14:00	διδάσκουν χημεία και βιολογία στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του 2 ^{ου} Γενικού Λυκείου Καλύμνου	Ευθύγραμμη ομ. επιταχ. κίνηση (Α) Απλό ηλ. Κύκλωμα (Βγ) Οριζόντια βολή, κρούσεις (Βπ) Μηχανικές Ταλαντώσεις (Γπ) Ιδιότητες υλικών (Β) Οξέα – βάσεις (Γ) παρασκευή – οξείδωση αλκοόλης (Β) μεταβολή στη θέση ισορροπίας (Γ) Μικροσκοπικές παρατηρήσεις

Γ. Πάτμος:

Ημέρα/ώρα	καθηγητές	τόπος	θέμα
Τετάρτη 30 Σεπτεμβρίου 10:00 – 12:00	διδάσκουν φυσική στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του Γενικού Λυκείου Πάτμου	Γενικές κατευθύνσεις, προγραμματισμός Μετρήσεις, σφάλματα (Α) Κίνηση και δύναμη (Β) Ηλεκτρικό φορτίο (Γ)
Τετάρτη 30 Σεπτεμβρίου 12:00 – 14:00	διδάσκουν χημεία και βιολογία στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του Γενικού Λυκείου Πάτμου	Ευθύγραμμη ομ. επιταχ. κίνηση (Α) Απλό ηλ. Κύκλωμα (Βγ) Οριζόντια βολή, κρούσεις (Βπ) Μηχανικές Ταλαντώσεις (Γπ) Ιδιότητες υλικών (Β) Οξέα – βάσεις (Γ) παρασκευή – οξείδωση αλκοόλης (Β) μεταβολή στη θέση ισορροπίας (Γ) Μικροσκοπικές παρατηρήσεις

Δ. Λέρος:

Ημέρα/ώρα	καθηγητές	τόπος	θέμα
Πέμπτη 1 Οκτωβρίου 12:00 – 14:00	διδάσκουν χημεία και βιολογία στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του Γενικού Λυκείου Λέρου	Γενικές κατευθύνσεις, προγραμματισμός Μετρήσεις, σφάλματα (Α) Κίνηση και δύναμη (Β) Ηλεκτρικό φορτίο (Γ)
Παρασκευή 2 Οκτωβρίου 12:00 – 14:00	διδάσκουν φυσική στο γυμνάσιο και στο Λύκειο	Εργαστήριο του Γενικού Λυκείου Λέρου	Ευθύγραμμη ομ. επιταχ. κίνηση (Α) Απλό ηλ. Κύκλωμα (Βγ) Οριζόντια βολή, κρούσεις (Βπ) Μηχανικές Ταλαντώσεις (Γπ) Ιδιότητες υλικών (Β) παρασκευή – οξείδωση αλκοόλης (Β) μεταβολή στη θέση ισορροπίας (Γ) Οξέα – βάσεις (Γ) Μικροσκοπικές παρατηρήσεις

Ο Δ/ΝΤΗΣ Δ.Δ.Ε. ΔΩΔ/ΣΟΥ**ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΠΑΠΑΔΟΜΑΡΚΑΚΗΣ**