



## Πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών 2η φάση

(διάρκεια 14 ώρες)

Η επιμόρφωση είναι χωρισμένη σε ενότητες διάρκειας 2 διδακτικών ωρών η κάθε μία (1,5 ωρολογιακή ώρα). Όλοι οι εκπαιδευτικοί θα παρακολουθήσουν τις ίδιες ενότητες, αν και όχι με την ίδια σειρά. Ο λόγος είναι ότι κάποιες ενότητες πρέπει να γίνουν σε συγκεκριμένα σημεία και από συγκεκριμένους επιμορφωτές, οπότε θα υπάρχει διαφορετικό ωρολόγιο πρόγραμμα για κάθε τμήμα.

### Το ωρολόγιο πρόγραμμα θα έχει ως εξής Παρασκευή 14 Σεπτεμβρίου 2018

14.45-15.00	Προσέλευση
15.00-16.30	Ενότητα 1
16.30 - 16.45	Διάλειμμα
16.45 - 18.15	Ενότητα 2
18.15 - 18.30	Διάλειμμα
18.30 - 20.00	Ενότητα 3

### Σάββατο 15 Σεπτεμβρίου 2018

9.00-10.30	Ενότητα 4
10.30-10.45	Διάλειμμα
10.45-12.15	Ενότητα 5
12.15-13.45	Ενότητα 6
13.45-14.15	Διάλειμμα
14.15-15.45	Ενότητα 7
15.45-16.00	Σύνοψη επιμόρφωσης - Συζήτηση για την υλοποίηση του προγράμματος



### Περιγραφή των 7 ενοτήτων

A	Επανασύνδεση της ομάδας –Προτάσεις για την ενσωμάτωση του προγράμματος στη σχολική ζωή, στο αναλυτικό και στο ωρολόγιο πρόγραμμα – Συγκρότηση των βασικών ομάδων: Ενεργειακό συμβούλιο, ενεργειακή ομάδα, ενεργειακοί επιθεωρητές - Γνωριμία με τη μεθοδολογία τα φύλλα εργασίας, και την εκπαιδευτική έρευνα
B	Η κλιματική αλλαγή: Γνωστικό υπόβαθρο, διδακτικές προσεγγίσεις, world game προτάσεις για βιωματικές δραστηριότητες, προτάσεις για οπτικό υλικό, ταινίες , cartoon διαφημίσεις κλπ
Γ	Γνωριμία και εξοικείωση με τα όργανα μέτρησης - Αξιοποίησή τους στην πράξη
Δ	Ενεργειακή περιήγηση, αποδελτίωση, σύνθεση του ενεργειακού προφίλ του σχολείου (μελέτη περίπτωσης 2 <sup>ο</sup> Πειραματικό ΓΕΛ Αθηνών).
Ε	Σχέδιο δράσης για εξοικονόμηση ενέργειας (φωτισμός, θέρμανση, δροσισμός, συσκευές - μελέτη περίπτωσης 2 <sup>ο</sup> Πειραματικό ΓΕΛ Αθηνών) – Μελέτη των στοιχείων από τις καταναλώσεις ηλεκτρισμού, πετρελαίου και φυσικού αερίου των συμμετεχόντων σχολείων. Συζήτηση πάνω στα ενεργειακά προφίλ των συμμετεχόντων σχολείων τα οποία θα έχουν ήδη συμπληρώσει οι εκπαιδευτικοί.
Στ	Δημοσιοποίηση - ορατότητα του προγράμματος (τάξη-σχολείο-κοινότητα), καμπάνια ενημέρωσης, εκδηλώσεις του προγράμματος
Ζ	Εξοικείωση με την πλατφόρμα moodle του προγράμματος και τα παραδοτέα προϊόντα