



ΠΕ.Κ.Ε.Σ.  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

## Επιμορφωτική Ημερίδα

για εκπαιδευτικούς (ΠΕ70) που  
είναι υπεύθυνοι/νες τμημάτων  
στις Τάξεις Ε' & ΣΤ'  
των Δημοτικών Σχολείων  
Μεσσηνίας

Παρασκευή, 13 Δεκεμβρίου 2019  
1ο Δημοτικό Σχολείο Πύλου

\*(βλέπετε αναλυτικά σ. 4)

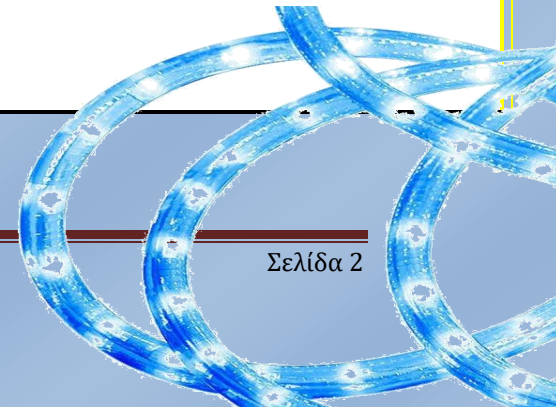
«Ερευνώ και Ανακαλύπτω:  
Ηλεκτρισμός – Φως»

Υπεύθυνες Συντονισμού  
Σταυροπούλου Ελένη-Χρονοπούλου Αθανασία  
Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου (ΠΕ70)  
ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου



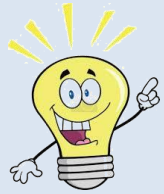
## Πρόγραμμα

Ώρα	Διάρκεια	Θέμα
08:00-08:30	30'	<b>Προσέλευση εκπαιδευτικών</b>
08:30-09:00	30'	<b>Γενικοί άξονες – Στοχοθεσία επιμορφωτικής ημερίδας</b> Σταυροπούλου Ελένη-Χρονοπούλου Αθανασία, Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου (ΠΕ70) ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου
09:00-11:00	120'	<b>Θέμα:</b> «Πειράματα στην ενότητα "Ηλεκτρισμός" σύμφωνα με το τετράδιο Εργασιών των Φυσικών της Ε' Δημοτικού» <b>Εισηγητής:</b> Δημήτρης Κελεφιώτης, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου (ΠΕ04) ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου
11:00-11:30	30'	<b>Διάλειμμα</b>
11:30-12:15	45'	<u>Α' μέρος</u> <b>Θέμα:</b> «Φως: Πηγές -Ευθύγραμμη διάδοση και συνέπειες, Σκιές-Απορρόφηση -Οπτικά τρικ» <b>Εισηγητές:</b> 1ο Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Μεσσηνίας
12:15-12:30	15'	<b>Διάλειμμα</b>
12:30-13:30	60'	<u>Β' μέρος</u> <b>Θέμα:</b> «Φως: Ανάκλαση-Κάτοπτρα-Διάθλαση-Φακοί» <b>Εισηγητές:</b> 1ο Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Μεσσηνίας



13:30' – 14:00'

30'



**Ολομέλεια:** Συζήτηση – Συμπεράσματα

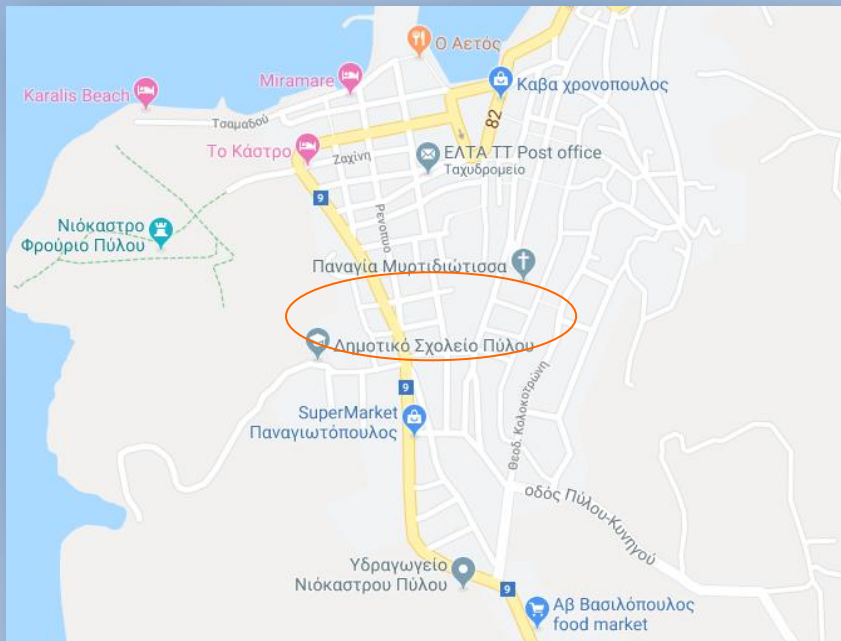


## \*Επιμορφωτική Ημερίδα

Ημερομηνία: Παρασκευή, 13 Δεκεμβρίου 2019

Τόπος: 240 01 Πύλος - Μεσσηνίας

Τηλ.:27230 22 681



Η ημερίδα απευθύνεται στους/στις εκπαιδευτικούς που είναι υπεύθυνοι/ες τμημάτων στις τάξεις Ε & ΣΤ' των Δημοτικών Σχολείων:

**1<sup>ο</sup> Γαργαλιάνων, 2<sup>ο</sup> Γαργαλιάνων, Πύργου Τριφυλίας, Βλαχόπουλου, 1<sup>ο</sup> Χώρας, 2<sup>ο</sup> Χώρας, Μεθώνης, Φοινικούντας, Κορώνης, Χαροκοπιού, 1<sup>ο</sup> Πύλου, 2<sup>ο</sup> Πύλου, Χανδρινού και Καλλιθέας (Σύνολο: 14 δημοτικά σχολεία)**

