

Ηράκλειο, 21/11/2019
Αρ. Πρωτ.: Φ2/1897



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ

Δ/νση: Ρολέν 4 * Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο
Πληροφορίες: Ν. Καρατάσος, Μ. Καδιανάκη, Ε.
Βιδάκη
Τηλ. : 2810 246860 - 342206 - 246400
Fax: 2810222076 * Κινητό: 6977714973
E-mail: Γραμματ.: pekeskritis@sch.gr
E-mail προσωπ.: nikaratasos@gmail.com,
mkadianaki1@gmail.com, evidakis8@gmail.com

Προς:

1. Διευθυντές/ ντριες Σχολικών Μονάδων
Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ρεθύμνου
Επιστημονικής /Παιδαγωγικής Ευθύνης των
ΣΕΕ ΠΕ70 3^{ης}, 4^{ης}, 5^{ης} Ενότητας

Κοιν.:

1. ΠΔΕ Κρήτης
2. Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης
νομού Ρεθύμνου
3. ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Θέμα: Πρόσκληση σε επιμορφωτικές ημερίδες

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/85 τ. Α΄) Περί Δομής και Λειτουργίας Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης.
2. Τις διατάξεις της παρ. 1, του άρθρου 17 του Π.Δ. 79/2017 (ΦΕΚ 109Α΄/ 1-8-2017), «*Οργάνωση και λειτουργία νηπιαγωγείων και δημοτικών σχολείων*», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
3. Τις διατάξεις της παρ. 2, περ. ε΄ του άρθρου 2 της με αριθμ. Φ.353.1/324/105657/Δ1/0810-2002 (ΦΕΚ 1340 τ.Β΄/ 16-10-2002) Υ. Α. με θέμα «*Καθορισμός των ειδικότερων καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των προϊσταμένων των περιφερειακών υπηρεσιών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ...*».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 3 της με αριθμ. 158733/ΓΔ4 Υ.Α. (ΦΕΚ 4299 τ. Β΄/27-092018), «*Ενιαίος Κανονισμός Λειτουργίας των Περιφερειακών Κέντρων Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) και ειδικότερα καθήκοντα και αρμοδιότητες των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου.*».
5. Τη με αρ. 74261/ Δ1/ 13-05-2019 Εγκύκλιο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του ΥΠ.Π.Ε.Θ. «*Ενέργειες προγραμματισμού του εκπαιδευτικού έργου των Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2019-2020 – Προγραμματισμός λειτουργίας Ολοήμερου Προγράμματος*».
6. Το με αρ. 136712/Δ1/ 05-09-2018 έγγραφο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του Υ.ΠΑΙ.Θ. με θέμα: «*Λειτουργία Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2019-2020*».
7. Τη με αρ. πρωτ. 12931/ 24-10-2018 Απόφαση, όπως ανακοινωποιήθηκε στο ορθό στις 29-01-2019, του Περιφερειακού Δ/ντή Εκπ/σης Κρήτης με θέμα: «*Ανάθεση επιστημονικής και παιδαγωγικής ευθύνης σχολικών μονάδων, Ε.Κ. και Κ.Ε.Α., σε Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου του*

ΠΕ.Κ.Ε.Σ. της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

8. Την Πράξη 20/30-09-2019 της Ολομέλειας του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. της ΠΔΕ Κρήτης

9. Τη με αρθμ. **16344/21-11-2019** απόφαση της Περιφερειακής Δ/νσης Πρωτοβάθμιας και & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης.

Σας προσκαλούμε στις επιμορφωτικές ημερίδες σε θέματα των Φυσικών Επιστημών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, για τους **εκπαιδευτικούς της Ε΄ τάξης των 4/θ και άνω** σχολικών μονάδων των περιφερειών μας με θέμα:

«Διδακτικές προσεγγίσεις εκπαιδευτικού περιεχομένου στις φυσικές επιστήμες για την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση»

Οι ημερίδες θα πραγματοποιηθούν στο **9^ο Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου** από τις 8.00 έως τις 14.00 την **Πέμπτη 28 Νοεμβρίου 2019** για τους **εκπαιδευτικούς της Α΄ ομάδας** και την **Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2019** για τους **εκπαιδευτικούς της Β΄ ομάδας** (όπως αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν). **Στις ημερίδες συμμετέχουν οι εκπαιδευτικοί Ε΄ τάξης ΠΕ70 των 4/θ και άνω σχολείων**. Οι εκπαιδευτικοί των παράλληλων στηρίξεων παραμένουν στο σχολείο.

Η συμμετοχή όλων των εκπαιδευτικών είναι υποχρεωτική.

Παρακαλούμε τους/τις Διευθυντές/ντριες των σχολείων:

- Να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς των σχολικών μονάδων που υπηρετούν.
- Να ενημερώσουν γραπτώς και έγκαιρα τους γονείς για την απουσία των εκπαιδευτικών.
- Να επισημάνουν στους εκπαιδευτικούς την αναγκαιότητα έγκαιρης προσέλευσης.

Επισυνάπτονται:

- το πρόγραμμα εργασιών της ημερίδας και
- οι πίνακες με τις ομάδες των εκπαιδευτικών

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ70

Νικόλαος Καρατάσος 3^{ης} ενότητας
Μαρία Καδιανάκη 4^{ης} ενότητας
Ειρήνη Βιδάκη 5^{ης} ενότητας

Πρόγραμμα Ημερίδων

Διοργάνωση: Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ70
3^{ης} ενότητας: Νικόλαος Καρατάσος, 4^{ης} ενότητας: Μαρία Καδιανάκη,
5^{ης} ενότητας: Ειρήνη Βιδάκη

«Διδακτικές προσεγγίσεις εκπαιδευτικού περιεχομένου στις φυσικές επιστήμες για την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση»

Α' ομάδα: Πέμπτη 28 Νοεμβρίου 2019

Β' ομάδα: Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2019

Ωρα	Εισηγητές/ήτριες	Θέμα-Περιεχόμενο Προσέγγιση
8:00-8:15	Προσέλευση στο Εργαστήριο ΦΕ στο 9 ^ο Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου (http://efepereth.wikidot.com/start)	
8:15- 8:30	Καρατάσος Νικόλαος Καδιανάκη Μαρία Βιδάκη Ειρήνη Χάιτα Σοφία	Εισαγωγή στην προβληματική της ημερίδας
8:30- 10:30	Τσαγλιώτης Νεκτάριος, Εκπαιδευτικός ΠΕ 70	Εκπαιδευτικό πλαίσιο, "αναδιοργάνωση της ύλης" και "διδακτικός μετασχηματισμός" στις Φυσικές Επιστήμες για την πρωτοβάθμια εκπαίδευση - θέαση μέσα από την "ενέργεια", ως κομβική έννοια
10:30-11:00	<i>Διάλειμμα</i>	
11:00-12:30	Τσαγλιώτης Νεκτάριος, Εκπαιδευτικός ΠΕ 70	Διδακτικές προσεγγίσεις εκπαιδευτικού περιεχομένου & εργαστήρια για τις ενότητες: "Πεπτικό σύστημα", "Θερμότητα" και "Ηλεκτρισμός"
12:30-12:45	<i>Διάλειμμα</i>	
12:45-13:30	Τσαγλιώτης Νεκτάριος, Εκπαιδευτικός ΠΕ 70	Διδακτικές προσεγγίσεις εκπαιδευτικού περιεχομένου & εργαστήρια για τις ενότητες: "Φως" και "Ήχος"
13:30-14:00	Επιμορφωτής Εκπαιδευτικοί Συντονιστές	Ερωτήματα και Συζήτηση

Α΄ Ομάδα: Πέμπτη 28 Νοεμβρίου 2019

A/A	Σχολείο	Ονοματεπώνυμο
1	Μπαλίου	ΑΜΟΡΓΙΑΝΟΥ ΜΑΡΙΑ
2	Πανόρμου	ΡΗΓΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
3	Πρινέ	ΠΟΛΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
4	Ρουσσοσπιτίου	ΜΥΡΘΙΑΝΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
5	Αποστόλων	ΠΑΖΑΡΛΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
6	Γωνιάς	ΜΑΝΟΥΣΑΚΗ ΑΙΜΙΛΙΑ
7	16ο Ρεθύμνου	ΑΛΜΠΑΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
8	2ο Περάματος	ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
9	2ο Περάματος	ΛΑΧΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗ
10	10ο Ρεθύμνου	ΠΕΤΡΑΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
11	10ο Ρεθύμνου	ΔΡΑΓΑΤΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
12	Σταυρωμένου	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
13	Σταυρωμένου	ΟΡΦΑΝΟΣ ΕΥΘΥΜΗΣ
14	1ο Περάματος	ΓΙΑΧΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
15	1ο Περάματος	ΠΑΝΤΕΛΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
16	1ο Ρεθύμνου	ΚΟΤΡΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
17	1ο Ρεθύμνου	ΒΛΑΧΑΝΑΣΤΑΣΗ ΠΟΛΥΤΙΜΗ
18	2ο Ρεθύμνου	ΑΥΓΕΝΑΚΗ ΟΥΡΑΝΙΑ
19	2ο Ρεθύμνου	ΤΖΗΜΑ ΟΥΡΑΝΙΑ
20	2ο Ρεθύμνου	ΚΑΠΕΛΛΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
21	3ο Ρεθύμνου	ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΚΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
22	3ο Ρεθύμνου	ΑΣΠΡΟΥΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
23	5ο Ρεθύμνου	ΚΟΙΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
24	5ο Ρεθύμνου	ΨΥΧΟΥΝΤΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
25	13ο Ρεθύμνου	ΛΟΥΚΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
26	13ο Ρεθύμνου	ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
27	14ο Ρεθύμνου	ΖΙΩΓΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
28	14ο Ρεθύμνου	ΜΑΜΑΛΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
29	14ο Ρεθύμνου	ΚΟΝΣΟΛΕΝΑ ΑΝΔΡΙΑΝΑ
30	15ο Ρεθύμνου	ΠΡΩΤΟΓΕΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
31	15ο Ρεθύμνου	ΦΟΔΕΛΙΑΝΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
32	15ο Ρεθύμνου	ΧΡΗΣΤΕΛΛΗ ΜΕΛΙΝΤΑ

Β΄ Ομάδα: Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2019

A/A	Σχολείο	Ονοματεπώνυμο
1	Αγίας Γαλήνης	ΑΛΕΒΥΖΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
2	Αγκουσελιανών	ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
3	Απλαδιανών	ΚΛΑΔΑ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
4	Αγγελιανών	ΓΑΣΠΑΡΑΚΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ
5	Αργυρούπολης	ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
6	Αγίου Νικολάου	ΚΟΚΜΟΤΟΥ ΕΛΕΝΗ
7	Αρμένων	ΤΣΑΛΚΙΤΖΗ ΒΑΙΑ
8	Γερανίου	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
9	Επισκοπής	ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
10	Ζωνιανών	ΣΕΡΛΗ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
11	Λιβαδίων	ΓΥΠΑΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
12	1ο Ατσιπόπουλου	ΔΥΡΑΚΗ ΠΕΛΑΓΙΑ
13	1ο Ατσιπόπουλου	ΤΣΑΛΠΑΡΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
14	Σπηλίου	ΚΑΣΙΑΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
15	Σπηλίου	ΣΙΣΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
16	2ο Ατσιπόπουλου	ΤΑΣΚΗΝΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
17	2ο Ατσιπόπουλου	ΓΡΟΥΪΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
18	1ο Ανωγείων	ΚΑΡΑΜΠΕΣΙΝΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ
19	1ο Ανωγείων	ΞΥΛΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ
20	Άδελε	ΛΙΤΙΝΑΣ ΜΑΤΘΑΙΟΣ
21	Άδελε	ΜΑΡΚΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
22	1ο Πλακιά	ΛΙΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
23	1ο Πλακιά	ΚΑΡΑΜΟΥΣΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
24	6ο Ρεθύμνου	ΒΡΑΝΑΚΗ ΣΤΕΛΛΑ
25	6ο Ρεθύμνου	ΜΠΑΝΤΣΗ ΤΑΝΙΑ
26	6ο Ρεθύμνου	ΜΠΙΤΣΑΚΟΥ ΜΑΡΙΑ
27	7ο Ρεθύμνου	ΔΟΥΣΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
28	7ο Ρεθύμνου	ΠΟΥΛΙΝΑΚΗ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
29	8ο Ρεθύμνου	ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΣ
30	8ο Ρεθύμνου	ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
31	9ο Ρεθύμνου	ΜΥΛΩΝΑ ΜΑΡΙΑ
32	9ο Ρεθύμνου	ΜΕΛΑΜΠΙΑΝΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Εσωτερική διανομή:

1.Οργανωτική Συντονίστρια ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης