



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΚΡΗΤΗΣ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ**

Διεύθυνση: Ρολέν 4 * Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο

Τηλέφωνο: 2810 246860 - 342206 – 246400

E-mail Γραμματείας.: pekeskritis@sch.gr

Fax: 2810-222076

Πληροφορίες: Ιωάννης Κανέλλος 6976885810, Δημήτριος Καλυκάκης 6944646715

Ηράκλειο, 08/03/2019

Αρ. Πρωτ.: Φ.2/476

Προς:

- 1) Σχολικές Μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Περιφ. Ενότητας Χανίων
- 2) Υπεύθυνους Σ.Κ.Α.Ε. Περιφ. Ενότητας Χανίων

μέσω

Δ/νσης Δ/θμιας Εκπ/σης Χανίων

Κοιν.:

1. Π.Δ.Ε. Κρήτης
2. Οργανωτική Συντονίστρια ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Θέμα: Πρόγραμμα επιμορφωτικών συναντήσεων Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03 με τους Εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δ.Δ.Ε. Χανίων που διδάσκουν ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ως α' ή β' ανάθεση (ΕΞ ΑΝΑΒΟΛΗΣ)

Σας ενημερώνουμε ότι οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03 Ιωάννης Κανέλλος και Δημήτριος Καλυκάκης θα πραγματοποιήσουν, εξ αναβολής, σειρά επιμορφωτικών συναντήσεων με τους Εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Δ.Δ.Ε. Χανίων που διδάσκουν Μαθηματικά ως α' ή β' ανάθεση πάνω στις παρακάτω θεματικές ενότητες:

1. **ζητήματα διδασκαλίας και μάθησης των Μαθηματικών,**
2. **δομή και περιεχόμενο του Αναλυτικού Προγράμματος των Μαθηματικών ανά τύπο σχολείου,**
3. **κανόνες αξιολόγησης του μαθήματος και διαμόρφωση ερωτήσεων στις εξετάσεις.**

Οι επιμορφωτικές συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν την **Πέμπτη 28 και Παρασκευή 29 Μαρτίου 2019**, σύμφωνα με το **επισυναπτόμενο** πρόγραμμα.

Έχουν σχεδιαστεί πέντε (5) δραστηριότητες: από μία για εκπαιδευτικούς που διδάσκουν σε: (α) Γυμνάσιο, (β) ΓΕ.Λ., (γ) ΕΠΑ.Λ., (δ) Ειδική Αγωγή, (ε) ΣΚΑΕ-Ενισχυτική Διδασκαλία Γυμνασίου.

Κάθε εκπαιδευτικός μπορεί να συμμετάσχει το πολύ σε μία (1) πρωινή επιμορφωτική συνάντηση, σε αυτή που αντιστοιχεί στον τύπο σχολείου που διδάσκει, ή σε όποια επιθυμεί αν διδάσκει σε δύο ή περισσότερους τύπους σχολείων. Ενθαρρύνονται όλοι οι εκπαιδευτικοί, μόνιμοι και αναπληρωτές, που διδάσκουν Μαθηματικά ως α' ή β' ανάθεση να τις παρακολουθήσουν. Εισηγητές στις παραπάνω επιμορφωτικές δραστηριότητες θα είναι ο Ιωάννης Κανέλλος και ο Δημήτριος Καλυκάκης.

Σε περίπτωση που υπάρχει ενδιαφέρον από τη μεριά των εκπαιδευτικών, σας ενημερώνουμε ότι θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί «Εργαστήριο Μαθηματικών» το απόγευμα

της Πέμπτης 28/3, 5μμ-8μμ, προκειμένου να δοθεί η ευκαιρία να συζητηθούν διεξοδικότερα ζητήματα που αφορούν στις τρεις θεματικές ενότητες με διδακτικές προτάσεις και προεκτάσεις. Θα ανταποκριθούμε θετικά εφόσον ζητηθεί.

Παρακαλούμε:

Τον Διευθυντή της Δ.Δ.Ε. Χανίων να γνωστοποιήσει το παρόν έγγραφο στους αποδέκτες του και να το αναρτήσει στη ιστοσελίδα της Δ.Δ.Ε. Χανίων.

Τους Διευθυντές των σχολικών μονάδων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Π.Ε. Χανίων να ενημερώσουν όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Μαθηματικά ως α' ή β' ανάθεση στη σχολική τους μονάδα για το Πρόγραμμα των Επιμορφωτικών Συναντήσεων του παρόντος εγγράφου. Σας παρακαλούμε επίσης να διευκολύνετε τη συμμετοχή των εκπαιδευτικών που επιθυμούν να παρακολουθήσουν τις επιμορφωτικές συναντήσεις με πιθανή αναπροσαρμογή του ημερήσιου ωρολογίου προγράμματος, λαμβανομένου υπόψη ότι πολυπληθείς σχολικές μονάδες θα μπορούσαν να συμμετάσχουν με αντιπροσώπους οι οποίοι θα δράσουν στη συνέχεια πολλαπλασιαστικά.

Τους Υπεύθυνους Σ.Κ.Α.Ε. της Π.Ε. Χανίων να γνωστοποιήσουν το παρόν έγγραφο σε όλους τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Μαθηματικά στο Κέντρο τους.

Τους εκπαιδευτικούς που θα συμμετάσχουν στις επιμορφωτικές συναντήσεις να κρατούν χαρτί και μολύβι.

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ03 του ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

Ιωάννης Κανέλλος

Δημήτριος Καλυκάκης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ: Πρόγραμμα επιμορφωτικών δραστηριοτήτων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Επιμορφωτικών συναντήσεων με εκπαιδευτικούς που διδάσκουν **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**
Περιφερειακή Ενότητα Χανίων, 28-29/3/2019

ΠΕΜΠΤΗ 28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2019		
Τόπος: Συγκρότημα 5^{ου} Γυμνασίου και 1^{ου} ΓΕΛ Χανίων		
Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Μαθηματικά σε Γυμνάσια ή ΓΕΛ		
	Αίθουσα Α΄ Εισηγητής: Ι. Κανέλλος	Αίθουσα Β΄ Εισηγητής: Δ. Καλυκάκης
12.00 - 12.45	Μαθηματικά <u>ΓΕΛ</u> (Μέρος Α΄)	Μαθηματικά <u>Γυμνασίου</u> (Μέρος Α΄)
12.45 - 12.55	Διάλειμμα	
12.55 - 13.40	Μαθηματικά <u>Γυμνασίου</u> (Μέρος Β΄)	Μαθηματικά <u>ΓΕ.Λ.</u> (Μέρος Β΄)
13.40-14.10	Ολομέλεια Ερωτήσεις, τοποθετήσεις, συζήτηση, προτάσεις για περιεχόμενο/θέματα/τόπο/ χρόνο/μορφή μελλοντικών επιμορφωτικών συναντήσεων	

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2019		
Τόπος: 5^ο Γυμνάσιο Χανίων		
Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Μαθηματικά σε Σ.Κ.Α.Ε . (Ενισχυτική Διδασκαλία Γυμνασίου)		
	Αίθουσα Α΄ Εισηγητές: Ι. Κανέλλος, Δ. Καλυκάκης	
09.00 - 09.45	Μαθηματικά <u>Ενισχυτικής Διδασκαλίας Γυμνασίου (ΣΚΑΕ)</u> (Μέρος Α΄)	
09.45 - 09.55	Διάλειμμα	
09.55 - 10.40	Μαθηματικά <u>Ενισχυτικής Διδασκαλίας Γυμνασίου (ΣΚΑΕ)</u> (Μέρος Β΄)	
10.40-11.10	Ολομέλεια Ερωτήσεις, τοποθετήσεις, συζήτηση, προτάσεις για περιεχόμενο/θέματα/τόπο/ χρόνο/μορφή μελλοντικών επιμορφωτικών συναντήσεων	

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29 ΜΑΡΤΙΟΥ 2019		
Τόπος: 2^ο ΕΠΑ.Λ. Χανίων		
Απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Μαθ/κά σε ΕΠΑΛ ή Ειδική Αγωγή-ΠΕ03.50		
	Αίθουσα Α΄ Εισηγητής: Ι. Κανέλλος	Αίθουσα Β΄ Εισηγητής: Δ. Καλυκάκης
12.00 - 12.45	Μαθηματικά <u>ΕΠΑΛ</u> (Μέρος Α΄)	Μαθηματικά <u>Ειδικής Αγωγής - ΠΕ03.50</u> (Μέρος Α΄)
12.45 - 12.55	Διάλειμμα	
12.55 - 13.40	Μαθηματικά <u>Ειδικής Αγωγής - ΠΕ03.50</u> (Μέρος Β΄)	Μαθηματικά <u>ΕΠΑΛ</u> (Μέρος Β΄)
13.40-14.10	Ολομέλεια Ερωτήσεις, τοποθετήσεις, συζήτηση, προτάσεις για περιεχόμενο/θέματα/τόπο/ χρόνο/μορφή μελλοντικών επιμορφωτικών συναντήσεων	