



Αθήνα, 27/4/2017
Αριθ. Πρωτ. 245

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α' ΑΘΗΝΑΣ

2^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Τ. ΦΙΛΗΜΟΝΟΣ 36-38 & ΤΣΟΧΑ
Τ.Κ. – ΠΟΛΗ: 11521 ΑΘΗΝΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Καλλιτσάκη Χάιδω
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 2106426584
FAX: 2106459085

Θέμα: Πρόγραμμα Ημερίδας για τα Μαθηματικά στο 2^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών

Σε συνέχεια της Υπ. Αριθμ. 336/28-3-2017 ανακοίνωσης του ΕΠΕΣ του 2^{ου} Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών για τη διεξαγωγή Ημερίδας το Σάββατο 6 Μαΐου 2017 και ώρα 9:00 πμ με θέμα: **«Καλές διδακτικές πρακτικές για τα Μαθηματικά στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση»**, σας κοινοποιούμε το πρόγραμμα των εισηγήσεων και των εργαστηρίων

Οι συνάδελφοι που ενδιαφέρονται να παρακολουθήσουν την Ημερίδα και τα εργαστήρια παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση συμμετοχής στην ηλεκτρονική διεύθυνση https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScNwhCMSTJbdf3v7vQnSQkd2iHM1emhV3L_UNkez2jFVRsi2g/viewform μέχρι την Πέμπτη 4 Μαΐου 2017.

Προσέλευση/εγγραφές: 9:00 - 9:20

Χαιρετισμοί: 9:20 – 9:40

Κεντρικές Εισηγήσεις : 9:40 – 12.00

«Σχεδιασμός και μαστόρεμα για τον Καθηγητή και το Μαθητή: πρόσθετη αξία στη διδακτική των μαθηματικών»

Χρόνης Κυνηγός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών,

Πρόεδρος ΕΠΕΣ 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών

«Μαθηματικές εργασίες, Κριτική, σχεδίαση, καλές πρακτικές»

Κώστας Γαβρίλης, επίτ. Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών

«Διδακτική αξιοποίηση της πορείας Μαθηματοποίησης της οπτικής μας αντίληψης»

Στέφανος Κεϊσογλου, επίτ. Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών,

Ειδικός γραμματέας του ΔΣ της ΕΜΕ

«Σκεψεις για τον σχεδιασμό διδασκαλίας Διδακτικής Ενότητας»

Ελευθέριος Μαστορίδης, Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών ΔΔΕ Α' Αθήνας

Συζήτηση – παρεμβάσεις

Διάλειμμα – καφές: 12:00 – 12:30

A Ζώνη: 12:30 – 13:40

Αίθουσα 1	Η "Χελωνόσφαιρα"	Γαβρίλης Κώστας, Μάλλιαρης Χρήστος Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας/ ΕΚΠΑ
Αίθουσα 2	Θεατρικό δρώμενο από μαθητές του Θεατρικού Ομίλου της Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης ΤΙΤΛΟΣ: Μα επιτέλους, τι είναι το άπειρο;	Σιώπη Καλλιόπη, Διακόνου Μαρία Πρότυπο ΓΕ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης
	Διαθεματικά	Γκίτζια Βασιλική, Ζιάκα Ελένη 2 ^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
Αίθουσα 3	Προσομοίωση / Οπτικοποίηση των Κωνικών Τομών σε δύο και τρεις διαστάσεις για την εκπαίδευση στην τάξη ή/και μέσω διαδικτύου	Τσάκωνας Παναγιώτης, Νικολόπουλος Ηρακλής Πρότυπο ΓΕ.Λ. Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά
	Ψηφιακό σενάριο «Η εκθετική συνάρτηση»	Σπάθης Μάριος Πειραματικό ΓΕ.Λ. Αγίων Αναργύρων
Αίθουσα 4	Μια εισαγωγή στα πολυώνυμα της Β Λυκείου μέσω μοντελοποίησης και συναρτήσεων	Στουραϊτής Κώστας 4ο ΓΕ.Λ. Γαλατσίου
	Ο Ρόλος των Παραδόξων στην Προσπάθεια Προσέγγισης του Απείρου	Μπαμπίλη Αμαλία 4ο ΓΕ.Λ. Χαλανδρίου

Διάλειμμα : 13:40 – 13:50**B Ζώνη:** 13:50 – 15:00

Αίθουσα 1	Ο Όμιλος Μαθηματικών του 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών	Δαλιεράκη Ελισάβετ, Διαμαντίδης Δημήτρης, Παπαδάκη Μαλβίνα 2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
	Όμιλος: "Το αλφάβητο των Μαθηματικών"	Βλάχου Αγγελική 2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
	Χρήση των συστημικών εργαλείων ΤΠΕ για ασύγχρονη επικοινωνία και διδασκαλία	Διαμαντίδης Δημήτρης, Κασκαντάμης Μιχάλης 2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών & Ζάννειο Πειραματικό Γυμνάσιο
Αίθουσα 2	Η συνεδρίαση κλάδου ως εργαλείο για την ανάπτυξη καινοτομίας στη διδασκαλία των Μαθηματικών.	Μπούμπουκα Μαρία, Παλιογιαννίδης Δημήτρης, Φαλαγκάρας Αριστείδης 1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
	Ένα διαδικτυακό περιβάλλον για την διδασκαλία των Μαθηματικών	Παλιογιαννίδης Δημήτρης, Κασκαντάμης Μιχάλης, Φαλαγκάρας Αριστείδης, Μπούμπουκα Μαρία 1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών & Ζάννειο Πειραματικό Γυμνάσιο
	Οι Οντολογίες στην Εκπαίδευση	Τζούμπα Δήμητρα Γυμνάσιο Αμπελακίων Σαλαμίνας

Αίθουσα 3	Η τροποποίηση του πλαισίου των ερωτημάτων ασκήσεων του σχολικού εγχειριδίου της γεωμετρίας ως εργαλείο δημιουργικότητας των μαθητών	Σιώπη Καλλιόπη Πρότυπο ΓΕ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης
	Όμιλος "Λογοτεχνία και Μαθηματικά" του 2ου Πειραματικού Λυκείου Αθηνών	Ανδριανός Ηλίας 2ο Πειραματικό ΓΕ.Λ. Αθηνών
Αίθουσα 4	Συνεργατικός Συνδυασμός Φύλλων Εργασίας για τη Διδασκαλία της Εγγεγραμμένης Γωνίας στη Β' Γυμνασίου	Αρδαβάνη Καλλιόπη, Καλογερία Ελισάβετ, Κουλούρης Ανδρέας, Μάλλιαρης Χρήστος 2ο Γυμνάσιο Ταύρου, 3ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης, 3ο ΓΕ.Λ. Γαλατσίου & 2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
	Έρευνα δράσης σε μία συνεργατική τάξη, για την εισαγωγή στις πράξεις των ακεραίων με τη χρήση μοντέλων και με την υποστήριξη μικροπειραμάτων	Φακούδης Βαγγέλης Γυμνάσιο Σουφλίου

Χώρος διεξαγωγής: 2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών, Τ. Φιλήμονος 36-38 και Τσόχα (σταθμός μετρό Αμπελόκηποι).

Οργανωτική Επιτροπή

- Χ. Κυνηγός, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών,
Πρόεδρος ΕΠΕΣ 2ου Πειραματικού Γ/σιου Αθηνών
Χ. Καλλιτσάκη, δ.φ., Διευθύντρια 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Δ. Διαμαντίδης, Msc, μέλος ΕΠΕΣ 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Ε. Ζιάκα, Msc, Υποδιευθύντρια 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Δ. Τσάπαλη, Δρ, Υποδιευθύντρια 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Α. Χαλκίδης, Δρ, εκπαιδευτικός 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών
Ε. Χατζόγλου, δ.φ., μέλος ΕΠΕΣ 2ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθηνών