



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ
ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ Μαθηματικά στα Π.Π. Γυμνάσια-Λύκεια 2014

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 Απριλίου 2014

ΩΡΑ	ΘΕΜΑ	ΟΜΙΛΗΤΗΣ
17:00	Έναρξη - Χαιρετισμοί	Έναρξη Συνεδρίου Γεώργιος Καλκάνης Πρόεδρος Δ.Ε.Π.Π.Σ. Χαιρετισμοί Υπουργός ή Υφυπουργός Παιδείας Σωτήριος Γκλαβάς Πρόεδρος Ι.Ε.Π. Ιωάννης Εμμανουήλ Πρόεδρος του Μαθηματικού Τμήματος του ΕΚΠΑ Γεώργιος Δημάκος Πρόεδρος Ε.Μ.Ε. Νέλλη Παπαχελά Πρόεδρος Πνευματικού Κέντρου Δ.Α.
18:00-18:45	Κεντρική Ομιλία με θέμα: Ταλαντούχοι μαθητές στα Μαθηματικά	Πάυλος Τζερμιάς Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών

18:45-19:00	Τα Πειραματικά Σχολεία μπορούν να βοηθήσουν τους χαρισματικούς μαθητές; Μια πρόταση για τα Μαθηματικά	Βασίλης Καρκάνης, Γιάννης Τυρλής 2ο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών Φραγκίσκος Μπερσίμης Γυμνάσιο Μεγανησίου
19:00-19:15	Αξιοποίηση της ιστορικά στενής κι αμφίδρομης σχέσης Μαθηματικών και Φυσικής κατά το σχεδιασμό και την υλοποίηση ομίλου δημιουργικότητας κι αριστείας	Φωτεινή Ζουλιανάκη, Αριστέα Μπουλουξή Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αναβρύτων
19:15-19:30	Οι Αριθμοί στο Λύκειο	Βασιλική Μπακέττα, Γεωργία Πετροπούλου Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αγ.Αναργύρων
19:30-19:45	Ομαδικοί μαθηματικοί διαγωνισμοί	Σωτήρης Χασάπης Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης

Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα:

Συμμετέχοντες

19:50-21:00	«Όμιλοι αριστείας – ταλαντούχοι μαθητές – Καταγραφή των χαρακτηριστικών των μαθητών της Α΄ Γυμνασίου και Α΄ Λυκείου των Π.Π.Σ.»	Απόστολος Γιαννόπουλος , Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α. Πάυλος Τζεργιάς , Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών Στέφανος Κεϊσογλου , Σχολικός Σύμβουλος Β΄ Αθήνας Στάμη Τσικοπούλου , Σχολική Σύμβουλος Ανατ. Αττικής Σπύρος Φερεντίνος , Σχολικός Σύμβουλος Β΄ Αθήνας Σωτήρης Χασάπης , Π.Π.Α. Ευαγγελικής Σχολής
-------------	---	--

ΣΑΒΒΑΤΟ 12 Απριλίου 2014

ΩΡΑ	ΘΕΜΑ	ΟΜΙΛΗΤΗΣ
09:00-09:15	Ο ρόλος των ερωτήσεων τύπου Σωστού – Λάθους και η αναγκαιότητα μετεξέλιξής τους στα Π.Π.Σ.	Σπύρος Καρδαμίτσης Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αναβρύτων
09:15-09:30	Στάσεις και πεποιθήσεις των μαθητών της Α΄ Γυμνασίου για τα Μαθηματικά	Αθανάσιος Βλάχος, Νικόλαος Μεταξάς Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης
09:30-09:45	Το πιλοτικό πρόγραμμα σπουδών στο Γυμνάσιο: Μετασχηματισμοί	Δημήτρης Διαμαντίδης 2ο Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών
09:45-10:00	Πρότυποι Πειραματισμοί στο Γυμνάσιο	Λαμπρινή Βουτσινά, Αθανασία Μπαλωμένου, Βασιλική Ρήγα Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών

10:00-10:40	Κεντρική Ομιλία με θέμα: Η σύνδεση της έρευνας με τη διδασκαλία των Μαθηματικών στα Π.Π.Σ	Δέσποινα Πόταρη Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Τμήμα Μαθηματικών Ε.Κ.Π.Α.
10:40-11:00	Διάλειμμα	
11:00-11:40	Κεντρική Ομιλία με θέμα: Όμιλοι Μαθηματικών ή αναβάθμιση του Αναλυτικού Προγράμματος;	Απόστολος Γιαννόπουλος Καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Ε.Κ.Π.Α.
11:45-12:00	Περιπλανήσεις στον κόσμο των Μαθηματικών, της Χημείας και της Τέχνης	Κωνσταντίνος Γιατράς, Κατερίνα Σάλτα 2ο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών
12:00-12:15	Ημι – ψηφιακές κοινότητες μάθησης. Μια προσπάθεια ενίσχυσης της μαθησιακής διαδικασίας	Μάριος Σπάθης Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αγ.Αναργύρων
12:15-12:30	Διαθεματική προσέγγιση Μαθηματικών και Τέχνης	Παναγιώτα Αργύρη Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης Χρυσούλα Λαλαζήση Σχολική Σύμβουλος ΠΔΕ Αττικής
12:30-12:45	Διάλειμμα	
12:45-13:40	Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα: «Σύνδεση των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων με Σχολεία δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και ο ρόλος των Πανεπιστημιακών Τμημάτων των Α.Ε.Ι.»	Συμμετέχοντες Ιωάννης Εμμανουήλ , καθηγητής Μαθηματικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α. Γεώργιος Ψυχάρης , Λέκτορας Μαθηματικό Τμήμα Ε.Κ.Π.Α. Γεώργιος Κόσσυβας , Σχολικός Σύμβουλος Αθήνας, μέλος Ε.Π.Ε.Σ. 2ου Π.Π. ΓΕ.Λ. Αθηνών Εμμανουήλ Νικολουδάκης , Σχολικός Σύμβουλος Γ Αθήνας υπεύθυνος Π.Π. Αγίων Αναργύρων Ζήνων Λυγάτσικας , μέλος Ε.Π.Ε.Σ. Π.Π.Λ. Βαρβακειού Σχολής
13:40-14:10	Συνάντηση - Ενημέρωση για τη Διοργάνωση του επόμενου Συνεδρίου Π.Π.Σ.	
Απογευματινή Συνεδρία		
16:30-16:45	Ένα ασυνήθιστο πρόβλημα για τη διδακτική προσέγγιση των αλγεβρικών πράξεων στην Α΄ Γυμνασίου	Κάλλια Παυλοπούλου Πρότυπο Πειραματικό Γυμνάσιο Αναβρύτων Τάσος Πατρώνης Τομέας Παιδαγωγικής, Τμήμα Μαθηματικών Παν.Πατρών

16:45-17:00	Να φύγει ο Ευκλείδης;	Σωτήρης Ζωϊτσάκος Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Βαρβακείου Σχολής
17:00-17:15	Η ιστορία του 5ου αιτήματος του Ευκλείδη και οι μη Ευκλείδειες Γεωμετρίες : Ένα διδακτικό πείραμα σε μαθητές Β΄ Λυκείου	Παναγιώτα Κοταρίνου Καλλιτεχνικό Σχολείο Γέρακα Χαρούλα Σταθοπούλου ΠΤΕΑ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
17:15-17:30	Μαθηματικά και ζητήματα πραγματικότητας – διάκριση και σύνδεση	Δημήτριος Μπίρμπας Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Αγ.Αναργύρων Σοφία Παππά Ζάννειο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Πειραιά
17:30-18:10	Κεντρική Ομιλία με θέμα: Θεωρία Αριθμών και Άλγεβρα, μέλλον, εφαρμογές και η διδασκαλία σε Π.Π.Σ.	Αριστείδης Κοντογεώργης Αναπληρ. καθηγητής Τμήμα Μαθηματικών Ε.Κ.Π.Α.
18:15-18:30	Προβληματισμός με στόχο την τροποποίηση των Αναλυτικών προγραμμάτων των Π.Π.Σ.	Ανδρέας Πούλος Σχολικός Σύμβουλος Μαθηματικών Ανατ. Θεσσαλονίκης
18:30-18:45	Η χρήση γεωμετρικών μετασχηματισμών με DGS, ως μέθοδος επίλυσης προβλημάτων γεωμετρικών τόπων και κατασκευών	Ελισάβετ Καλογερία 3ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας Ειρήνη Περισυνάκη Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου
18:45-19:15	Η πρό(σ)κληση του STEM Μέρος Α΄ Η πρό(σ)κληση του STEM Μέρος Β΄	Παντελής Μπουμπούλης, Γιώργος Πολυζώης, Σωτήρης Τσαντίλας, Παναγιώτης Χαρατσόπουλος Ζάννειο Πρότυπο Πειραματικό Λύκειο Πειραιά
	Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα:	Συμμετέχοντες
19:15-20:30	Η αναβάθμιση του Αναλυτικού Προγράμματος των ΠΠΣ Η Γεωμετρία Εφαρμογές των Μαθηματικών	Αριστείδης Κοντογεώργης , Αναπληρ. καθηγητής Ε.Κ.Π.Α. Ανάργυρος Φελλούρης , Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π. Γιάννης Θωμαΐδης , Σχολικός Σύμβουλος Νόμου Κιλκίς Ανδρέας Πούλος , Σχολικός Σύμβουλος Ανατ. Θεσσαλονίκης, μέλος του Ε.Π.Ε.Σ. του Π.Π.Σ.Π.Θ. Στάμη Τσικοπούλου , Σχολική Σύμβουλος Ανατ. Αττικής Σπύρος Φερεντίνος , Σχολικός Σύμβουλος Β΄ Αθήνας Νίκος Μαυρογιάννης , Υποδιευθυντής Ευαγγελικής Σχολής, μέλος του Ε.Π.Ε.Σ.

20:30-20:55

Απολογισμός Οργανωτικής Επιτροπής -
Ευχαριστίες

Μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής

20:55-21:00

Λήξη Συνεδρίου

Πρόεδρος ή Αντιπρόεδρος της Δ.Ε.Π.Σ.

Η Συντονιστική επιτροπή

Βογιάννης Ευστράτιος, Διευθυντής Π.Π.ΓΕΛ Ευαγγελικής Σχολής
Καλυκάκης Δημήτριος, Διευθυντής Π.Π.ΓΕΛ Ηρακλείου Κρήτης
Κουκουλάς Κωνσταντίνος, Διευθυντής Π.Π.Σ ΑΠΘ
Μάντζος Λεωνίδα, Διευθυντής Π.Π.ΓΕΛ Βαρβακείου Σχολής

**Αίθουσα Αντώνης Τρίτσης Πνευματικού Κέντρου Δήμου Αθηναίων,
Ακαδημίας 50**

Η Οργανωτική Επιτροπή

Βαρβεράκης Ανδρέας (Π.Π.Γ.Λ. Ηρακλείου)
Βενάρδος Παντελής (Π.Π.Γ.Λ. Παν/μίου Θεσ/νίκης)
Γκότσης Κωνσταντίνος (Π.Π.Γ.Λ. Βαρβακείου Σχολής)
Καλυκάκης Δημήτρης (Π.Π.Γ.Λ. Ηρακλείου)
Λυγάτσικας Ζήνων (Π.Π.Γ.Λ. Βαρβακείου Σχολής)
Περυσινάκη Ειρήνη (Π.Π.Γ.Λ. Ηρακλείου)
Πούλος Ανδρέας (Π.Π.Γ.Λ. Παν/μίου Θεσ/νίκης)
Τζελέπη Αλκιβιάδης (Π.Π.Γ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης)
Χασάπης Σωτήρης (Π.Π.Γ.Λ. Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης)