



Υπό την αιγίδα

1^{ου} ΕΠΑ.Λ. - 3^{ου} ΕΣΠ. ΕΠΑ.Λ. Ν. Φιλαδέλφειας

Θεσσαλονίκης & Λαχανά, Νέα Φιλαδέλφεια
Αμφιθέατρο 3^{ου} Επ. Λυκείου "Μίλτος Κουντουράς"

Στο σχολικό συγκρότημα:

Πέμπτη 14 Μαρτίου 2013, ώρα 11:30 - 16:30

Το Δημόσιο Εκπαιδευτικό Δημόσιο

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΣΗΣ



Ημερίδα
Πετρελαιοκίνησης

Ολοήμερο πρόγραμμα



Οργάνωση - Συμμετοχή

Συμμετέχοντα Σχολεία

5^ο Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
1^ο ΕΠΑ.Λ. Ν. Φιλαδέλφειας
3^ο ΕΣΠ. ΕΠΑ.Λ. Ν. Φιλαδέλφειας

Οργάνωση

Διοικητική Υποστήριξη

Δρ. Παπαευθυμίου Βασίλειος
Σχολ. Σύμβουλος Μηχ/γων ΠΕ 17
Σακκάς Αριστομένης
Δ/ντης 5^{ου} Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Σαρέλλης Ευάγγελος
Δ/ντης 1^{ου} ΕΠΑ.Λ. Ν. Φιλαδέλφειας
Γιαννόπουλος Κυριάκος
Δ/ντης 3^{ου} ΕΣΠ. ΕΠΑ.Λ. Ν. Φιλαδέλφειας

Συμμετέχοντες Σύμβουλοι

Δρ. Παπαευθυμίου Βασίλειος
Μηχ/γων ΠΕ-17 Α' Αθήνας
Δρ. Ψαρράς Λεμονής
Μηχ/γων ΠΕ-12 Β' Αθήνας
Δρ. Ζωγόπουλος Ευστάθιος
Μηχ/γων ΠΕ-12 Γ' Αθήνας
Δρ. Παπανδρέου Νικόλαος
Μηχ/γων ΠΕ-12 Πειραιά

Τεχνική υποστήριξη

Καμπούρης Ιωακείμ
Μηχ/γος - Υπ/ντης 5ου Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Βεκρής Θεόδωρος
Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. - Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Δρόσος Ανδρέας
Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Σ. - Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Παπακίτσος Αλέξανδρος
Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Σ. - Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Νίκας Ευάγγελος
Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. - Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για την ομαλή διεξαγωγή της εκδήλωσης απαιτείται δήλωση συμμετοχής μέχρι τις 13/03/2013, με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

• ΤΗΛ./FAX: 210 25 21 398 • SMS: 6977 94 80 22 • Email: ioakkamp@gmail.com

Πληροφορίες: Τηλ. 210 25 21 398, κιν. 6977 94 80 22, κ. Καμπούρη Ιωακείμ.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ

α/α	ΩΡΕΣ	ΘΕΜΑ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΩΡΕΣ ΘΕΩΡΙΑ - ΠΡΑΚΤΙΚΗ		ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ
1.	11:00-11:30		Προσέλευση – εγγραφές			
2.	11: 30-11:40		Έναρξη – Χαιρετισμοί	10΄		Επίσημοι – Σύμβουλοι
3.	11:40-12:15	Τεχνολογία Κινητήρων DIESEL	Γενικά για DIESEL. Μέθοδοι ψεκασμού καυσίμου. Προϋποθέσεις τέλειας καύσης.	35΄		Μήτσης Γιώργος Μηχ/γος, Τεχν/γος Οχημάτων, Εκπαιδευτικός 1 ^{ου} ΕΠΑ.Λ. Αθήνας
4.	12:15-12:50	Νέες τεχνολογίες πετρελαιοκινητήρων. Σύστημα UIS	Σύστημα αντλίας – μπεκ (Unit Injection System). Χαμηλή – Υψηλή πίεση. Περιγραφή – λειτουργία	35΄		Γιάννος Γεώργιος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. – Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
5.	12:50-13:25	Νέες τεχνολογίες πετρελαιοκινητήρων. Σύστημα Common Rail	Σύστημα Common Rail. Χαμηλή – Υψηλή πίεση. Περιγραφή – λειτουργία	35΄		Αρκουλής Νίκος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. – Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
Διάλειμμα 15΄						
6.	13:40-14:15	Νέες τεχνολογίες πετρελαιοκινητήρων. Συστήματα αντιρρύπανσης	Προδιαγραφές EURO, EU V, EU VI. Συστήματα μείωσης εκπομπών. Φίλτρα DPF, αναζωογόνηση φίλτρων, συστήματα προσθέτων.	35΄		Καπετανάκης Γιώργος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. – Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
7.	14:15-14:50	Κινητήρες διπλού καυσίμου	Κινητήρες DIESEL διπλού καυσίμου. Συστήματα ανάμειξης πετρελαίου – υγραερίου – φυσικού αερίου. Πλεονεκτήματα – μειονεκτήματα	35΄		Καραμπίλας Πέτρος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. – Σ.Ε.Κ. Αμπελοκήπων
8.	14:50-15:25	Πρακτική: Έλεγχος συστημάτων τροφοδοσίας	Έλεγχος συστημάτων τροφοδοσίας. Επίδειξη ελέγχου και μέτρησης μπεκ		35΄	Πανταζής Βασίλειος Τεχν/κός Δ/ντής εταιρείας Carbon Zap Χανιαδάκης Χαράλαμπος Τεχν/κός Υπεύθ. εταιρείας Citroen - Jeep Χανιαδάκης
9.	15:25-16:00	Πρακτική: Μέτρηση καυσαερίων (αιθάλης)	Διαδικασία μέτρησης αιθάλης (ΚΕΚ) Επιτρεπόμενα όρια εκπομπών – νομοθεσία. Επίδειξη ενεργητικής αναζωογόνησης φίλτρου		35΄	Τσούλας Πασανίας Τεχν/γος Οχημάτων Εκπαιδευτικός ΕΠΑ.Λ. – Σ.Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας Λόξας Παναγιώτης Τεχν/κός Δ/ντής εταιρείας Power Up
11.	16:00-16:15	Ερωτήσεις – Απαντήσεις		15΄		Εισηγητές
12.	16:15-16:30	Κλείσιμο ημερίδας – απονομή βεβαιώσεων		15΄		Σύμβουλοι – Δ/ντές Σχολικών μονάδων