

Στο Αμφιθέατρο του συγκροτήματος του 6^{ου} ΕΠΑ.Λ. - 7^{ου} Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών στην οδό Ξενίας & Μιχαλακοπούλου (Είσοδος από Νέστου 4) - Στάση Μετρό: Μέγαρο Μουσικής

Μια σχολική συνεργασία:
 1^ο ΕΠΑ.Λ. - 3^ο Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 5^ο Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
 1^ο ΕΠΑ.Λ. - 4^ο Ε.Κ. Αθηνών
 6^ο ΕΠΑ.Λ. - 7^ο Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1^ο Ε.Κ. Αθηνών

Το Δημόσιο εκπαιδευτικό Διημέριο
Παρασκευή 11 Απριλίου 2014, ώρα 11:30 - 16:30

Ηλεκτροκίνηση - Τεχνολογίες Υβριδικών Οχημάτων



Ομοσπονδία ΙΟΟ



Οργάνωση ημερίδας

Συμμετέχοντα Σχολεία:

1^ο ΕΠΑ.Λ. - 3^ο Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 5^ο Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
 1^ο ΕΠΑ.Λ. - 4^ο Ε.Κ. Αθηνών
 6^ο ΕΠΑ.Λ. - 7^ο Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1^ο Ε.Κ. Αθηνών

Οι Διευθυντές Σχολείων:

Γιαννόπουλος Κυριάκος
 Δεληγιάννης Φίλιππος
 Δημολιάτης Χαράλαμπος
 Νίκας Νικόλαος
 Παπαδημητρίου Νικόλαος
 Σακάς Αριστομένης
 Σαρέλλης Ευάγγελος
 Τσούμας Ευάγγελος

Συμμετέχοντες Σύμβουλοι:

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

Τεχνική υποστήριξη:

Χατζηπαπαδόπουλος Τάσος, ΠΕ19 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών
 Νικολουδάκης Νίκος, ΠΕ17.08 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών
 Χριστόφορος Τρίγκας, ΠΕ12.04 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών

Δηλώσεις Συμμετοχής

Για την ομαλή διεξαγωγή της εκδήλωσης απαιτείται δήλωση συμμετοχής μέχρι τις 11/04/2014, στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://blogs.sch.gr/hybrid>

Πληροφορίες: Τηλ. 210 6465781, Κιν. 693 7076542, κος. Χριστόφορος Τρίγκας

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Πρόγραμμα ημερίδας Ηλεκτροκίνησης - Τεχνολογίες Υβριδικών Οχημάτων

Όλοι μαζί μπορούμε!



α/α	ΩΡΕΣ	ΘΕΜΑ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	ΩΡΕΣ ΘΕΩΡΙΑ - ΠΡΑΚΤΙΚΗ		ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ
1.	11:30-12:00		Προσέλευση – εγγραφές			
2.	12: 00-12:10		Έναρξη – Χαιρετισμοί	10΄		Επίσημοι – Σύμβουλοι
3.	12:10-12:30	Τεχνολογία Υβριδικών οχημάτων	Τεχνολογικές εξελίξεις οχημάτων. Βασικές αρχές λειτουργίας υβριδικών οχημάτων, Τύποι Υβριδικών Οχημάτων	20΄		Καραμπίλας Πέτρος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπ/κός 7 ^{ου} Εσπ. ΕΠΑΛ – 1 ^{ου} ΕΚ Αμπελοκήπων
4.	12:30-12:50	Ηλεκτρικοί Κινητήρες υβριδικών οχημάτων	Τεχνολογίες ηλεκτρικών κινητήρων υβριδικών οχημάτων. Είδη κινητήρων, εφαρμογές, πλεονεκτήματα μειονεκτήματα	20΄		Μήτσος Γιώργος Μηχ/γος Μηχανικός – Τεχν/γος Οχημάτων Εκπ/κός 1 ^{ου} ΕΠΑΛ Αθήνας
5.	12:50-13:10	Συσσωρευτές ηλεκτρικής ενέργειας υβριδικών οχημάτων	Βασικές αρχές λειτουργίας συσσωρευτών, Τύποι συσσωρευτών - Συσσωρευτές υβριδικών οχημάτων, Συνδεσμολογίες.	20΄		Αρκουλής Νίκος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπ/κός 3 ^{ου} Εσπ. ΕΠΑΛ – 5 ^{ου} ΕΚ Ν. Φιλαδέλφειας
Διάλειμμα 15΄						
6.	13:25-13:45	Συστήματα ανάκτησης ενέργειας	Συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας, σύστημα start & stop, ανάκτηση της ενέργειας της πέδησης	20΄		Γιάννος Γεώργιος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπ/κός 3 ^{ου} Εσπ. ΕΠΑΛ – 5 ^{ου} ΕΚ Ν. Φιλαδέλφειας
8.	13:45-14:05	Τεχνολογίες υβριδικών οχημάτων – VOLVO	Γενική Περιγραφή. Παρουσίαση του Υβριδικού Συστήματος VOLVO. Παρουσίαση Συστημάτων του Αυτοκινήτου. Τεχνικά Χαρακτηριστικά	20΄		Αλεξάνδρου Δημήτρης Τεχνικός Διευθυντής VOLVO
9.	14:25 - 14:45	Τεχνολογίες υβριδικού οχήματος OPEL Ampera	Γενική Περιγραφή. Παρουσίαση του Υβριδικού Συστήματος, Παρουσίαση Συστημάτων του Αυτοκινήτου. Τεχνικά Χαρακτηριστικά	20΄		Καφαντάρης Βασίλης Τεχνικός Υπεύθυνος Εκπαίδευσης OPEL
Διάλειμμα 15΄						
10.	15:00 - 15:20	Ηλεκτρικά οχήματα	Ηλεκτρικά οχήματα, τεχνολογίες, εξελίξεις, η κατάσταση στην Ελλάδα	20΄		Αγερίδης Γιώργος Πρόεδρος ΕΛΛΗΝΟ
11.	15:20 - 15:40	Διάγνωση βλαβών υβριδικών οχημάτων	Βασικές αρχές ελέγχου, συντήρησης και επισκευής οχημάτων. Κωδικοί Διάγνωσης Βλαβών Υβριδικών Οχημάτων. Μέτρα ασφάλειας	20΄		Καπετανάκης Γεώργιος Τεχν/γος Οχημάτων Εκπ/κός 3 ^{ου} Εσπ. ΕΠΑΛ – 5 ^{ου} ΕΚ Ν. Φιλαδέλφειας
12.	15:40 - 16:00	Πρακτική - Έλεγχος - Διάγνωση βλαβών υβριδικών οχημάτων	Επίδειξη διαγνώσεις βλαβών σε υβριδικό όχημα , έλεγχος καυσασερίων, ενεργοποίηση συστήματος		20΄	Καπετανάκης Γεώργιος Τεχν/γος Οχημάτων Καραμπίλας Πέτρος Τεχν/γος Οχημάτων
13.	16:00-16:15	Ερωτήσεις - Απαντήσεις		15΄		Εισηγητές
14.	16:15-16:30	Κλείσιμο ημερίδας -απονομή βεβαιώσεων		15΄		Σύμβουλοι – Δ/ντές Σχολικών μονάδων

Συντονιστές Ημερίδας: Δελγιάννης Φίλιππος, Δημολιάτης Χαράλαμπος & Νίκας Νικόλαος



Όλοι μαζί μπορούμε!






Ηλεκτροκίνηση - Τεχνολογίες Υβριδικών Οχημάτων

Το Δημόσιο εκπαιδεύει το Δημόσιο

Παρασκευή 11 Απριλίου 2014, ώρα 11:30 - 16:30

Μία σχολική συνεργασία:

-  1° ΕΠΑ.Λ. - 3° Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 5° Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
-  1° ΕΠΑ.Λ. - 4° Ε.Κ. Αθηνών
-  6° ΕΠΑ.Λ. - 7° Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1° Ε.Κ. Αθηνών

Στο Αμφιθέατρο του συγκροτήματος του 6^{ου} ΕΠΑ.Λ. - 7^{ου} Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών
στην οδό Ξενίας & Μιχαλακοπούλου (Είσοδος από Νέστου 4) - Στάση Μετρό: Μέγαρο Μουσικής



Όλοι μαζί μπορούμε!






Ηλεκτροκίνηση - Τεχνολογίες Υβριδικών Οχημάτων

Το Δημόσιο εκπαιδεύει το Δημόσιο

Παρασκευή 11 Απριλίου 2014, ώρα 11:30 - 16:30

Μία σχολική συνεργασία:

-  1° ΕΠΑ.Λ. - 3° Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 5° Ε.Κ. Ν. Φιλαδέλφειας
-  1° ΕΠΑ.Λ. - 4° Ε.Κ. Αθηνών
-  6° ΕΠΑ.Λ. - 7° Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1° Ε.Κ. Αθηνών

Στο Αμφιθέατρο του συγκροτήματος του 6^{ου} ΕΠΑ.Λ. - 7^{ου} Εσπ. ΕΠΑ.Λ. - 1^{ου} Ε.Κ. Αθηνών
στην οδό Ξενίας & Μιχαλακοπούλου (Είσοδος από Νέστου 4) - Στάση Μετρό: Μέγαρο Μουσικής