

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε.Κ.Φ.Ε.**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017**

**Ε.Κ.Φ.Ε.: Κέρκυρα**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ/Η Ε.Κ.Φ.Ε. (όνομα - ειδικότητα): Μουρούζης Παναγιώτης ( ΠΕ4.01)**

**ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (με θητεία/απόσπαση): Με θητεία**

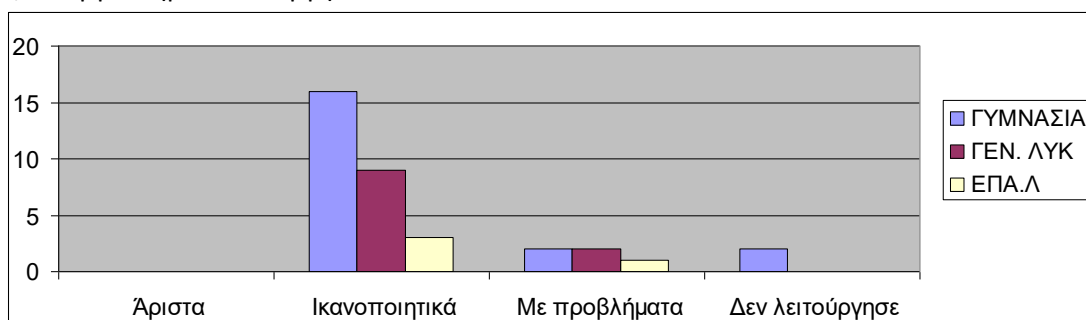
**1. Επικαιροποιημένα στοιχεία του Ε.Κ.Φ.Ε.**

	Ονοματεπώνυμο		Κλάδος/Ειδικότητα	Είδος απόσπασης ή διάθεσης (μερική/ημέρες και ώρες ανά εβδομάδα ή ολική)
	1.	2.		
Στελέχωση:	1.	Βαρβαρούση Μαριάνθη	ΠΕ4.01	Μερική /10 ώρες
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
	Διεύθυνση Ε.Κ.Φ.Ε.:	3 <sup>η</sup> πάροδος Εθνικής Λευκίμμης, Παγκρατέικα, Κέρκυρα		
Τηλέφωνο:	2661047655			
Φαξ:	2661047655			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	ekfe1@otenet.gr			
Ιστοσελίδα (website):	<a href="http://dide.ker.sch.gr/ekfe">http://dide.ker.sch.gr/ekfe</a>			

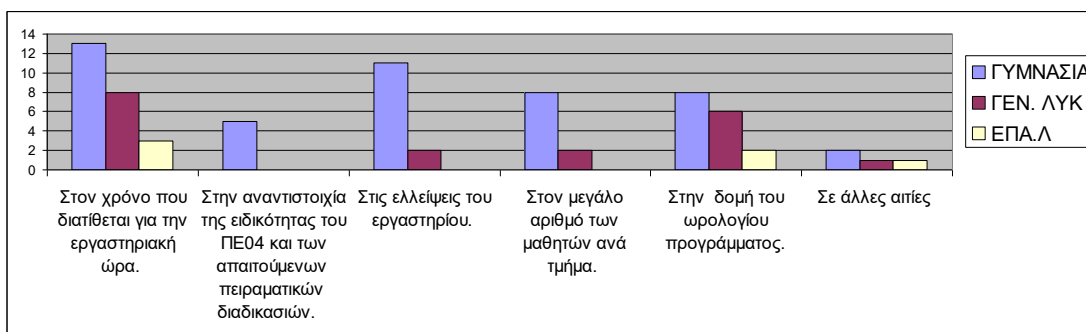
*(Στη στελέχωση αναφέρονται μόνο οι Συνεργάτες/τιδες και όχι ο/η Υπεύθυνος/η του Ε.Κ.Φ.Ε.)*

**2. Παρατηρήσεις - προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των Εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε.**

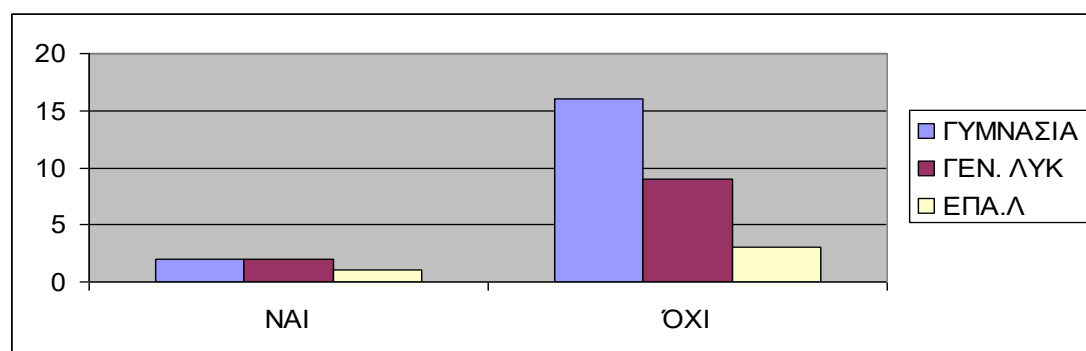
1/ το εργαστήριο λειτούργησε



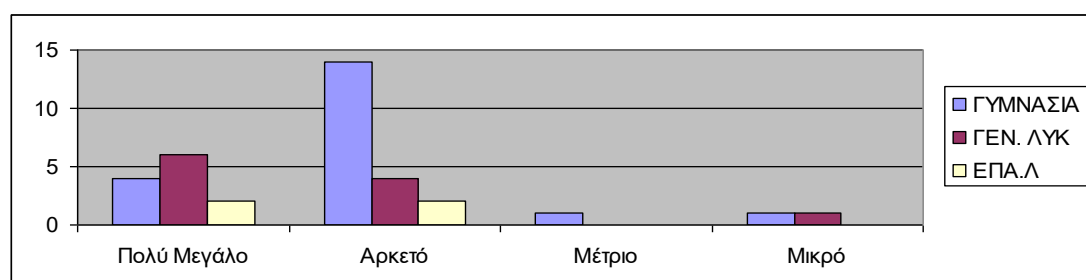
2/ Ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο οφείλονται



3/ Το εργαστήριο λειτούργησε και ως αίθουσα διδασκαλίας άλλου μαθήματος



4/ Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν:



5/ Από τις εργαστηριακές δραστηριότητες που υλοποιήθηκαν μεγαλύτερη δυσκολία παρουσίασε η :

#### ΓΥΜΝΑΣΙΑ

Ευθύγραμμες κινήσεις στη Β	2
Βραχυκύκλωμα	1
Παράλληλη σύνδεση αντιστατών	1
Βαθμονόμηση θερμομέτρου	1
Αποχρωματισμός διαλύματος με άνθρακα	1
Διαχωρισμός μειγμάτων	2
Επίδραση οξέων σε μέταλλα	1
Αποικοδόμηση χαρτιού	2
Παρατήρηση πρωτόζωων	2
Παρατήρηση βακτηριδίων	1
<u>Διαβρωτική ενέργεια των κυμάτων</u>	<u>1</u>

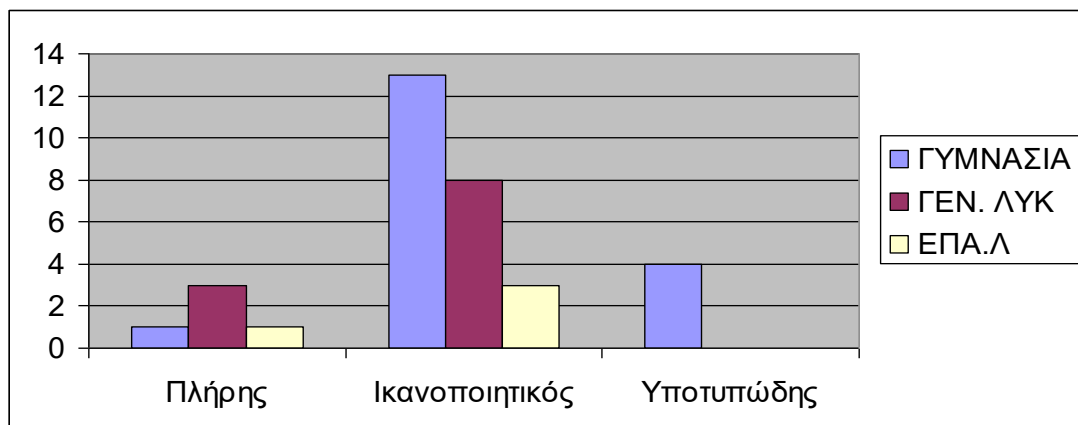
#### ΛΥΚΕΙΑ

Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων	1
Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων	1
Νόμος ιδανικών αερίων	1
αντιδράσεις απλής αντικατάστασης	1

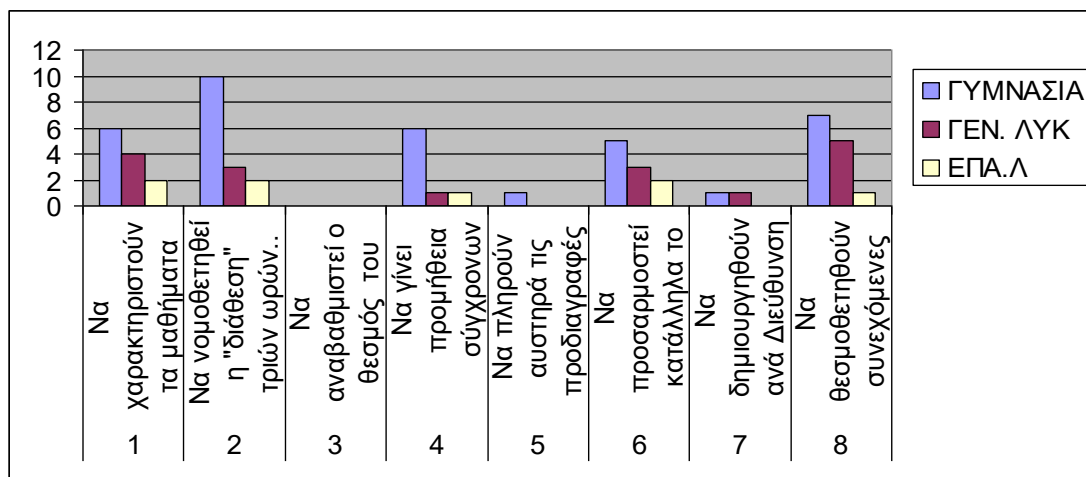
#### ΕΠΑΛ

Αμοιβαία επαγωγή	1
------------------	---

6/ Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου μας σήμερα είναι :



7/ Για την βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας νομίζουμε ότι πρέπει :



8/ Διαγωνισμοί Φυσικών επιστημών στους οποίους συμμετείχε η σχολική μονάδα

	GYMN	LYKEIA	EPAΛ
ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	5		
ΠΑΙΖΟΝΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΩΣΗ	7		
ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΤΟΥ ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗ	2		
Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ EUSO		4	
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ	1		
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ	1		

Οι δράσεις του/της Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. για την βελτίωση της εργαστηριακής διδασκαλίας (εργαστηριακός χώρος, εξοπλισμός) ήταν: κατά πλειοψηφία πολύ καλές

Η συνεργασία του/της Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. με τους/τις άλλους/ες εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 ήταν: Από πολύ καλές έως άριστες

Η συνεργασία του/της Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. με το οικείο Ε.Κ.Φ.Ε. ήταν: από πολύ καλή έως άριστη

Από τα παραπάνω στοιχεία προκύπτουν τα εξής συμπεράσματα:

1. τα εργαστήρια λειτούργησαν ικανοποιητικά
2. στα Γυμνάσια τα προβλήματα εντοπίζονται στο μεγάλο αριθμό των μαθητών και στη διάθεση ωρών ενώ στα Λύκεια εντοπίζονται στην έλλειψη εργαστηριακής ώρας και στη διευθέτηση του ωρολόγιου προγράμματος
3. στα Γυμνάσια είχαμε 2 χωρίς εργαστήριο ενώ στα Λύκεια δύο σχολεία χρησιμοποίησαν το εργαστήριο και ως αίθουσα διδασκαλίας άλλου μαθήματος.
4. το ενδιαφέρον των μαθητών ήταν εν γένει από αρκετό έως πολύ μεγάλο
5. ο εξοπλισμός στα Λύκεια είναι από ικανοποιητικός έως άριστος ενώ στα Γυμνάσια από υποτυπώδης έως ικανοποιητικός
6. η κατάργηση του 3<sup>ου</sup> του ΥΣΕΦΕ δημιούργησε προβλήματα οργάνωσης και λειτουργίας του εργαστηρίου

Άποψη του υπευθύνου Ε.Κ.Φ.Ε είναι ότι θα πρέπει ΥΣΕΦΕ να ορίζεται μόνο σε σχολεία που διαθέτουν εργαστήριο, αφού έτσι ο θεσμός ενισχύεται αποκτώντας συγκεκριμένο περιεχόμενο που είναι το εργαστήριο Φ.Ε του σχολείου. Θα πρέπει επίσης η επιλογή του ΥΣΕΦΕ μετά από πρόταση του σχολείου, να εγκρίνεται από τον Σχολικό Σύμβουλο και τον

Έκθεση Δραστηριοτήτων Ε.Κ.Φ.Ε. 2016-2017

ΥΕΚΦΕ οι οποίοι θα πρέπει να έχουν αντίληψη σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου του κάθε σχολείου.

**3. Επιμορφωτικές συναντήσεις για την υλοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων (στο πλαίσιο διευθέτησης του ωραρίου των εκπαιδευτικών που δίδαξαν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών).**

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. Ενημερωτική συνάντηση σε σχέση με την οργάνωση, την ασφάλεια και τη λειτουργία γενικότερα του εργαστηρίου Φ.Ε	Ε.Κ.Φ.Ε.	28/9/2016 4ωρη	Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. Κέρκυρας
2. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Ε.Κ.Φ.Ε.	14/10/2016 4ώρη	Καθηγητές Γυμ του Νότου
3. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Εργαστήριο Σκριπερού	18/10/2016 4ωρη	Καθηγητές Γυμ του Βορρά
4. Προτάσεις για Project και δημιουργικές εργασίες. Παρουσίαση της νέας νομολογίας από το Σύμβουλο	ΕΚΦΕ	19/10/2016 ημερίδα	Όλοι οι καθηγητές ΠΕ4
5. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	ΕΚΦΕ	21/10/2016 4ώρες	Καθηγητές Λυκείων του Νότου
6. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Εργαστήριο Μουσικού σχολείου	25/10/2016 4 ώρες	Καθηγητές Λυκείων του Βορρά
7. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	ΕΚΦΕ	26/10/2016 4 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων της Πόλης
8. Πειράματα στατικού ηλεκτρισμού και αγωγιμότητας	Εργαστήριο του 4 <sup>ο</sup> Γυμνασίου	1/11/2016 2ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 όμορων Γυμνασίων
9. Πειράματα στατικού ηλεκτρισμού	Εργαστήριο του 3 <sup>ο</sup> Γυμνασίου	8/11/2016 2 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 όμορων Γυμνασίων
10. Εκτέλεση πρώτων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Εργαστήριο 2 <sup>ο</sup> Λυκείου	9/11/2016 4 ώρες	Καθηγητές των Λυκείων της Πόλης
11. Πειράματα της Α' Λυκείου με τη βοήθεια Τ.Π.Ε	Εργαστήριο 2 <sup>ο</sup> Λυκείου	2 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Λυκ. Β Κέρκυρας

12. Παρουσίαση των πειραμάτων που γίνονται στο CERN	1 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ	1/12/2016 2 ώρες	Μαθητές και καθηγητές Λυκείων που θα επισκεπτόντουσαν το CERN
13. Διδακτικές προσεγγίσεις πάνω στη θεωρία και στα πειράματα. Μαζί με το Σύμβουλο ΠΕ4	Ε.Κ.Φ.Ε	14/12/2016 4 ώρες	Όλοι οι καθηγητές ΠΕ04
14. Οι συνθετικές εργασίες μέσα από παραδείγματα ( μαζί με το Σύμβουλο)	Ε.Κ.Φ.Ε	14/2/2017 ημερίδα	Όλοι οι καθηγητές
15. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Εργαστήριο 1ου Λυκείου Κέρκυρας	1/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές των Λυκείων της Πόλης
16. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Ε.Κ.Φ.Ε	3/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές των Λυκείων του Νότου
17. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Εργαστήριο Μουσικού Γυμνασίου	7/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές των Λυκείων και των Γυμνασίων του Βορρά
18. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Ε.Κ.Φ.Ε	8/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές των Γυμνασίων της Πόλης
19. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	Ε.Κ.Φ.Ε	10/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές των Γυμνασίων του Νότου
20 Εβδομάδα παλμογράφου	ΕΚΦΕ	13- 17/3/2017 2 ώρες	Καθηγητές Λυκείων ( 3-5 άτομα κάθε μέρα)
21. Εκτέλεση των επόμενων υποχρεωτικών ασκήσεων, προβλήματα και εναλλακτικές ιδέες ώστε τα πειράματα να διεξαχθούν μετωπικά	ΕΚΦΕ	23/3/2017 4 ώρες	Καθηγητές ΠΕ4 των ΕΠΑΛ
22 Εβδομάδα multilog	ΕΚΦΕ	27- 31/3/2017 2 ώρες	Καθηγητές Λυκείων ( 3-5 άτομα στη κάθε

			συνάντηση)
23 Εβδομάδα νέων τεχνολογιών ( χρήση κινητού, video tracker, λογισμικά, φωτοπύλες κλπ )	ΕΚΦΕ	1-5 Μαΐου 2 ώρες	Καθηγητές Γυμνασίων Λυκείων ( 3-5 άτομα στη κάθε συνάντηση )



**4. Επισκέψεις σε σχολικές μονάδες (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές δραστηριότητες)**

Σχολική μονάδα	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
1. 1 <sup>ο</sup> -2 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	2/11/16
2. 3 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	3/11/16
3. 4 <sup>ο</sup> – 5 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	4/11/16
4. 1 <sup>ο</sup> -5 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	14/11/16
5. 7 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	15/11/16
6. 3 <sup>ο</sup> -4 <sup>ο</sup> Γυμ	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	16/11/16
7. 6 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	17/11/16
8. 2 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	22/11/16
9. Γυμ Αργυράδων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	24/11/16
10. Λυκ Καστελ Μέσης	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	25/11/16
11. Γυμ Λιαπάδων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	28/11/16
12. Γυμ Φα Μουσικό	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	29/11/16
13. Γυμ Κασσ Φαιακων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	30/11/16
14. Γυμ Περουλάδων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	1/12/16
15. 1 <sup>ο</sup> -5 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	5/12/16
16. 3 <sup>ο</sup> -4 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	6/12/16
17. 7 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	7/12/16
18. 6 <sup>ο</sup> Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου.	8/12/16
19. 1 <sup>ο</sup> -2 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	23/1/17
20. 3 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	24/1/17
21. 4 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	25/1/17
22. 5 <sup>ο</sup> Λύκειο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	26/1/17
23. Γυμ - Λ	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκησης με την βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	27/1/17

Έκθεση Δραστηριοτήτων Ε.Κ.Φ.Ε. 2016-2017

Καστελλάνων	Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	
Γυμν Λύκειο Σκριπτε	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	21/2/17
Γυμν Λύκειο Αγρού	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	22/2/17
Μουσικό	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	23/2/17
Γυμν Λύκειο Αργυρ	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	24/2/17
Γυμ Λύκειο Λευκίμ	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	13/3/17
Γυμ Αγ Ιωάννη	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	14/3/17
Γυμν Λιαπάδων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	15/3/17
Γυμν Φαιάκων	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	16/3/17
Μουσικό Γυμν	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	27/3/17
1-5 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	28/3/17
2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	29/3/17
3-4 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	30/3/17
7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	31/3/17
6 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση από κοινού εργαστηριακής άσκ Βοήθεια στην οργάνωση του εργαστηρίου	3/4/17

Κατά τη διάρκεια όλης της σχολικής χρονιάς πραγματοποιήθηκε πλήθος επισκέψεων στα σχολεία του Νομού, όχι προγραμματισμένη αλλά με τηλεφωνική επικοινωνία της προηγούμενης ημέρας όπου συνδράμαμε στην μετωπική εργαστηριακή άσκηση διαφόρων τμημάτων του σχολείου.

**5. Σεμινάρια - Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί από το Ε.Κ.Φ.Ε. ή είχε οργανωτική συμμετοχή σε αυτές.**

	<b>Τόπος και χρόνος</b>	<b>Τίτλος Ομιλίας</b>	<b>Ομιλητής</b>	<b>Απευθύνεται σε</b>
1	Τρίτη 6-Σεπ-16 12π.μ. Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	ΒΑΡΥΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ: Η σιωπηλή μελωδία του Σύμπαντος	Αγάθος Μιχάλης  Nikhef	Καθηγητές
2	Τετάρτη 7-Σεπ-16 12π.μ.  Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	ΝΕΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	Ήγρες Νίκος  Ε.Μ.Π	Καθηγητές
3	Πέμπτη 8-Σεπ-16 12π.μ.  Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ	Λαζαρίδης Γιώργος  Αριστοτέλειο Παν	Καθηγητές
4	Παρασκευή 9-Σεπ-16 9μ.μ.  Δημοτικό Θέατρο (Μικρή σκηνή)	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ	Πάσχος Μανώλης  Tech. Uni Dortmund	Ευρύ Κοινό
5	Δευτέρα 12-Σεπ-16 9μ.μ.  Δημοτικό Θέατρο (Μικρή σκηνή)	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΟΥ ΣΤΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ	Αντωνίου Νίκος  Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ευρύ κοινό
6	Τρίτη 13-Σεπ-16 12π.μ.  Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	ΣΥΜΜΕΤΡΙΕΣ ΚΑΙ ΔΥΙΣΜΟΙ	Χατζησταυρακίδης Θαν  VSI Groningen	Καθηγητές
7	Τετάρτη 21-Σεπ-16 9:00-15:00	MASTER CLASS	Τράκας Νίκος  Ε.Μ.Π	Μαθητές
8	Πέμπτη 22-Σεπ-16 9π.μ  Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΣΤΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗ ΦΥΣΙΚΗ.  LHC και ATLAS	Βαρούχας Δημήτρης  CNRS, LPNHE-Paris	Καθηγητές

**6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στην οποία είχε συμμετοχή το Ε.Κ.Φ.Ε.**

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κλπ.)
1. Πρόταση για την ανάπτυξη εργαστηρίου φ.ε στα Γυμνάσια	Άρθρο 74 Site ΕΚΦΕ
2. Όλα τα βίντεο και προγράμματα swf και java που περιέχονταν σε οδηγίες για το Γυμνάσιο	DVD
3. Όλα τα βίντεο και προγράμματα swf και java που περιέχονταν σε οδηγίες για το Λύκειο	DVD
4. Συμμετοχή στην έκδοση και στις επιτροπές κρίσης άρθρων του περιοδικού <a href="http://physcool.web.auth.gr/">http://physcool.web.auth.gr/</a>	Ηλεκτρονικό περιοδικό
5. Δημοσίευση πλήθος άρθρων, πειραμάτων και κατασκευών στο site του Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Σε ηλεκτρονική μορφή
6. Δημοσίευση εκπαιδευτικού υλικού στο δίκτυο <a href="http://ylikonet.gr">http://ylikonet.gr</a>	Εκπαιδευτικό Δίκτυο

**7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί από το Ε.Κ.Φ.Ε. ή είχε οργανωτική συμμετοχή σε αυτούς.**

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. Τοπικός Διαγωνισμός EUSO	8 ομάδες από 4 του Σχολείου του Νομού	
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO	Μία ομάδα	
3. Παιχνίδια Φυσικών Επιστημών	7 ομάδες από 5 σχολεία	
4. Παίζοντας με την Άνωση	16 ομάδες από 8 σχολεία	

**8. Συνεργασίες του Ε.Κ.Φ.Ε. με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.**

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία/Διάρκεια	Τόπος
1. Ε.Μ.Π - Πανεπιστήμιο Αθηνών	1-30 Σεπτεμβρίου 2016 στα πλαίσια του 15 Σχολείου Φυσικών Στοιχειωδών σωματιδίων	Κέρκυρα
2. Δημόσια Βιβλιοθήκη Κέρκυρας	Κατά τη διάρκεια όλου του σχολικού έτους με εκδηλώσεις στη ρομποτική, με θεματικές παρουσιάσεις στα πλαίσια του προγράμματος ΔΗΚΕΙΒΙ	Κέρκυρα
3. Αστρονομική εταιρεία Κέρκυρας	Σειρά διαλέξεων σχετικών με τις φυσικές επιστήμες κατά	Κέρκυρα

	διάρκεια του σχολικού έτους	
--	-----------------------------	--

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

**9. Συμμετοχή του/της Υπεύθυνου/ης ή των Συνεργατών/τιδών του Ε.Κ.Φ.Ε. σε επιμορφωτικές συναντήσεις (συνέδρια, ημερίδες, κλπ.).**

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντος/ούσης	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Συμμετοχή στην Διημερίδα της ΠΑΝΕ	Εργαστηριακή Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών και Ε.Κ.Φ.Ε: Παρόν και μέλ	ΑΘΗΝΑ

**10. Συμμετοχή μαθητών/τριών σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. σε Διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών.**

Τίτλος Διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολική μονάδα ή ονοματεπώνυμο μαθητών/τριών)	Διάκριση	
Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO	Μία τριμελής ομάδα από ένα σχολείο	ΝΑΙ	+
		ΟΧΙ	
		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

**11. Άλλες Δραστηριότητες**

- Παρουσίαση πειραμάτων στην Εκδήλωση της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών στο ΤΕΙ Πειραιά στις 16/12/2016 με τίτλο «Η ΦΥΣΙΚΗ ΜΑΓΕΥΕΙ» με την παρουσία του Προέδρου της Δημοκρατίας
- Πλήθος επισκέψεων (πάνω από 30) Δημοτικών, Γυμνασίων και Λυκείων στα εργαστήρια του ΕΚΦΕ όπου έγινε θεματική παρουσίαση με την ταυτόχρονη πραγματοποίηση πειραμάτων.
- Δημιουργία πρωτότυπων – καινοτόμων κατασκευών ( Μοίρασμα σε όλα τα σχολεία ιδιοκατασκευής συσκευής Hofman, συσκευής μελέτης της διάθλασης )
- Επιδιόρθωση οργάνων και συσκευών
- Διάδοση της χρήσης νέων τεχνολογιών ( Πειράματα με το κινητό, χρήση του tracker χρήση του Multilog κλπ)
- Διαλέξεις με ευρύτερο ενδιαφέρον για το ευρύ κοινό και το σχολείο 2<sup>ης</sup> ευκαιρίας με θέματα διαχείρισης της ενέργειας, της προστασίας του περιβάλλοντος, το μηχανισμό των Αντικυθήρων κλπ.
- Συντήρηση και εμπλουτισμό του site του Ε.Κ.Φ.Ε <http://dide.ker.sch.gr/ekfe>

**Ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε.  
Μουρούζης Παναγιώτης**