

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε.Κ.Φ.Ε.**

**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016**

**Ε.Κ.Φ.Ε.:** ΚΕΡΚΥΡΑΣ  
**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε. :** Μουρούζης Παναγιώτης ΠΕ04.01  
**ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:** Με θητεία

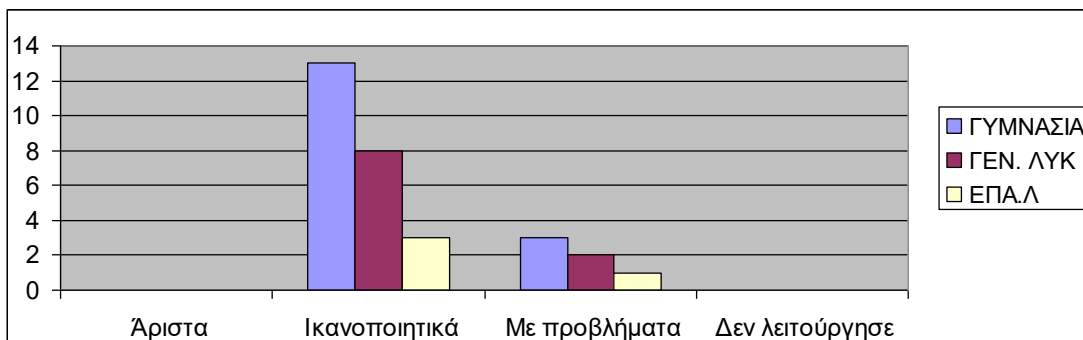
**1. επικαιροποιημένα στοιχεία του Ε.Κ.Φ.Ε.**

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξολοκλήρου)
	1.	Βαρβαρούση Μαριάνθη	ΠΕ04.01	μερική/10 ώρες
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
Διεύθυνση λειτουργίας:	3 <sup>η</sup> πάροδος Εθνικής Λευκίμμης , Παγκρατέϊκα , Κέρκυρα			
Τηλέφωνο:	2661047655			
ΦΑΞ:	2661047655			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	<a href="mailto:ekfererk@otenet.gr">ekfererk@otenet.gr</a>			
Ιστοσελίδα (website):	<a href="http://dide.ker.sch.gr/ekfe">http://dide.ker.sch.gr/ekfe</a>			

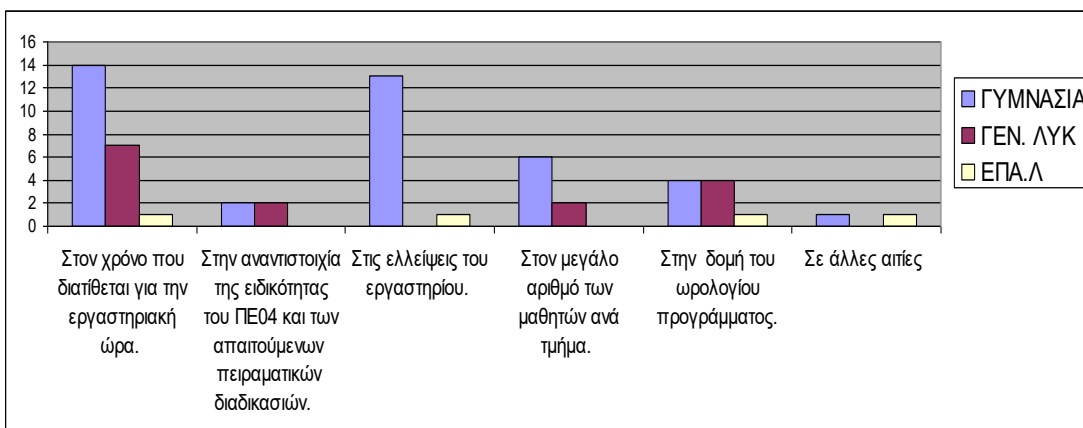
*(στη στελέχωση αναφέρουμε μόνο τους συνεργάτες και όχι τον Υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε.)*

**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**

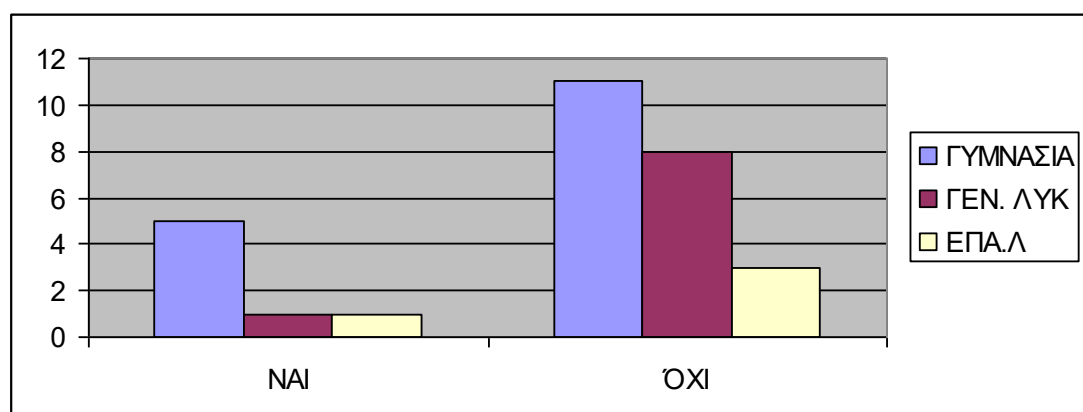
1/ Το εργαστήριο λειτούργησε:



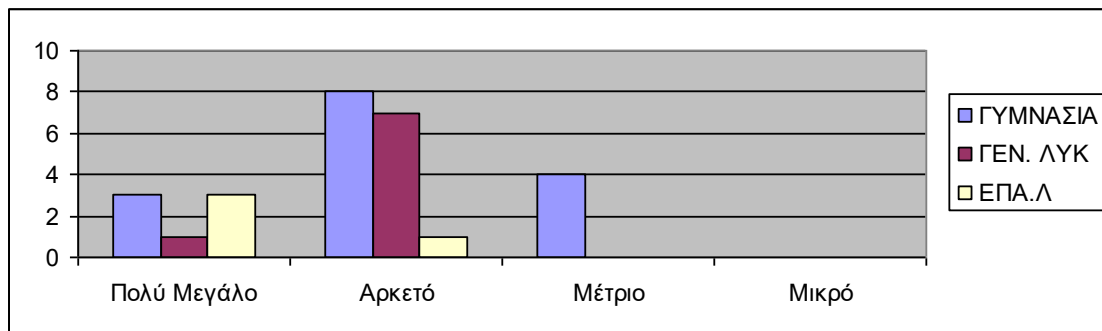
2/ Ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο οφείλονται:



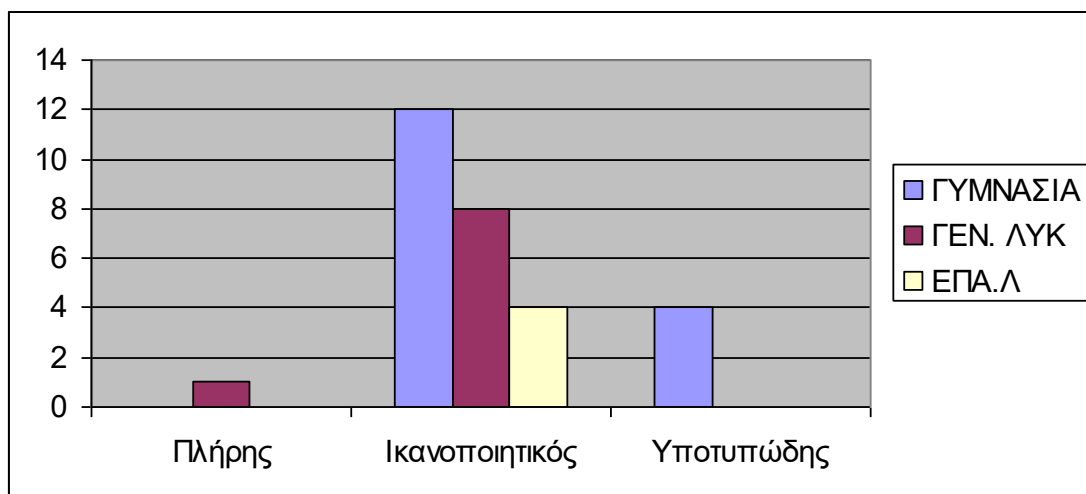
3/ Το εργαστήριο λειτούργησε και ως αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου:



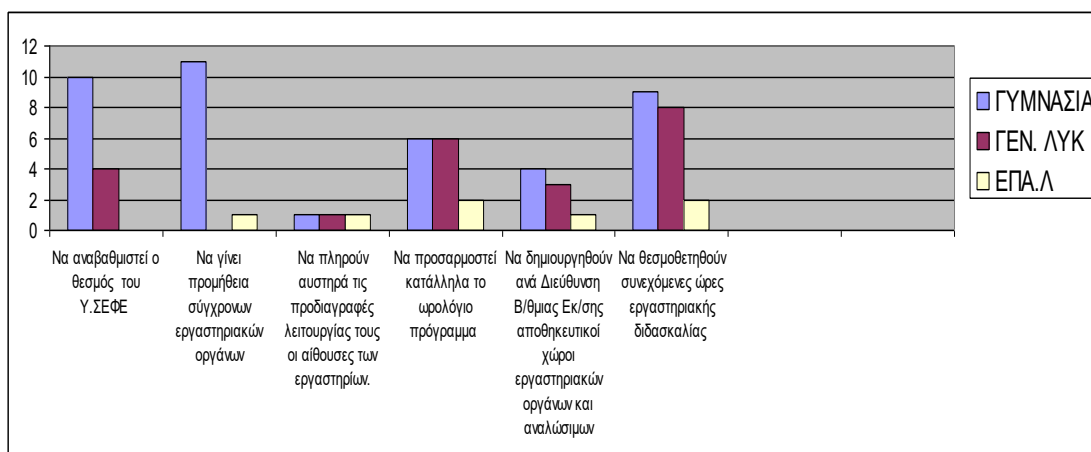
4/ Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν:



5/ Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου μας σήμερα είναι :



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



*Διαγωνισμοί που συμμετείχαν τα σχολεία της Κέρκυρας*

	<b>ΓΥΜΝΑΣΙΑ</b>	<b>ΓΕΝ. ΛΥΚ</b>	<b>ΕΠΑ.Λ</b>
Παιχνίδια Φυσικών Επιστημών	5		
Παίζοντας με την Άνωση	8		
Πείραμα Ερατοσθένη	3	1	
EUSO		5	
Πανελλήνιοι Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας		6	

Το μέρος της έκθεσης που θα έπρεπε να συμπληρωθεί από το Διευθυντή του σχολείου συμπληρώθηκαν περίπου τα 80% των ερωτηματολογίων και οι απαντήσεις ήταν ότι η συνεργασία του ΥΣΕΦΕ με τους καθηγητές και με το αντίστοιχο ΕΚΦΕ ήταν από άριστες έως ικανοποιητικές.

Από την παραπάνω ανάλυση προκύπτει ότι:

1. Τα εργαστήρια λειτούργησαν ικανοποιητικά
2. Τα προβλήματα στα Γυμνάσια εντοπίζονται στον εξοπλισμό στο μεγάλο αριθμό των μαθητών και στη διάθεση ωρών, ενώ στα Λύκεια εντοπίζονται στην έλλειψη εργαστηριακής ώρας ή κατάλληλης διευθέτησης του προγράμματος και στον μεγάλο αριθμό των μαθητών.
3. Οι αίθουσες εργαστηρίων χρησιμοποιήθηκαν σε μεγάλο ποσοστό ως αίθουσες διδασκαλίας στα Γυμνάσια και πολύ λιγότερο στα Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια.
4. Το ενδιαφέρον των μαθητών ήταν από αρκετό έως πολύ μεγάλο στα ΕΠΑΛ
5. Ο εξοπλισμός για τα Λύκεια είναι από ικανοποιητικός έως άριστος, ενώ για τα Γυμνάσια από υποτυπώδης ως ικανοποιητικός.
6. Η βελτίωση μπορεί να επέλθει από την αναβάθμιση του θεσμού του ΥΣΕΦΕ, την προμήθεια εξοπλισμού για τα Γυμνάσια, την καθιέρωση συνεχόμενων ωρών εργαστηρίου.
7. Πολλοί ΥΣΕΦΕ ανέφεραν ότι η κατάργηση του 3ωρου θα επηρεάσει αρνητικά τη λειτουργία του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών στο σχολείο τους.

Άποψη του υπευθύνου Ε.Κ.Φ.Ε είναι ότι θα πρέπει ΥΣΕΦΕ να ορίζεται μόνο σε σχολεία που διαθέτουν εργαστήριο, κατόπιν της έγκρισης του Υπευθύνου Ε.Κ.Φ.Ε και του Διευθυντή του σχολείου, αφού έτσι ο θεσμός με αυτόν τον τρόπο 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 ΥΕΚΦΕ οι οποίοι έχουν αντίληψη σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του εργαστηρίου του κάθε σχολείου.

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

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1.Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Ε.Κ.Φ.Ε.	29 /9/2015 3 ώρες	Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. Γυμνασίων Κέρκυρας
2.Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Ε.Κ.Φ.Ε.	30/9/2015 3 ώρες	Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. Λυκείων Κέρκυρας
3.Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Ε.Κ.Φ.Ε.	6/10/2015 3 ώρες	καθηγητές Λυκείων Κέρκυρας
4. Συνάντηση καθηγητών ΠΕ04 των Γυμνασίων της Β. Κέρκυρας	Εργαστήριο ΦΕ Σκριπερού	7/10/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Β. Κέρκυρας
5. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Ε.Κ.Φ.Ε.	9/10/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 των ΕΠΑΛ Κέρκυρας
6. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Εργαστήριο Φ.Ε Αργυράδων	30/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Ν. και Μ. Κέρκυρας
7 Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρ. εργαστηριακές ασκήσεις	Εργαστήριο ΦΕ Λυκείου Σκριπερού	3/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Βόρειας Κέρκυρας
8. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο ΕΚΦΕ	4/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Πόλης
9. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Φ.Ε Αργυράδων	6/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Μέσης και Ν. Κέρκυρας
10. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο ΦΕ Μουσικού	10/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Λυκ. Β Κέρκυρας
11. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και	Εργαστήριο 3 <sup>ου</sup> Λυκείου	11/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων Πόλης Κέρκυρας

χρήση Τ.Π.Ε			
12. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Καστελλάνων Μέσης.	13/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων Ν. και Μ. Κέρκυρας
13. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Ε.Κ.Φ.Ε	26/11/2015 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 των ΕΠΑΛ
14. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Μουσικού	2/2/2016 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμν Βόρειας Κέρκυρας
15. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Ε.Κ.Φ.Ε.	3/2/2016 3 ώρες	καθηγητές ΠΕ04 Γυμν της Πόλης της Κέρκυρας
16. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Φ.Ε Λευκίμμης	5/2/2016 2 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων Νότιας Κέρκυρας
17. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Φ.Ε Σριπερού	9/2/2016	Καθηγητές Λυκείων του Βορρά
18. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	12/2/2016 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ4 Λυκείων του Νότου
19. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Φ.Ε 2 <sup>ου</sup> Λυκείου	17/2/2016 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ4 Λυκείων της Πόλης
20. Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	Εργαστήριο Φ.Ε του Λυκείου Λευκίμμης	19/2/2016 4 ώρες	Καθηγητές Γυμ Λυκείου Λευκίμμης
21 Ενημερωτική συνάντηση για τις υποχρεωτικές και προτάσεις για νέες εργαστηριακές ασκήσεις και χρήση Τ.Π.Ε	ΕΚΦΕ	6/6/2016 3 ώρες	Συνάντηση καθηγητών ΕΠΑΛ
22 Ενημερωτική συνάντηση σχετικά με τη λειτουργία του MULTIOLOG	ΕΚΦΕ	18/12/2015 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείων του Νότου
23 Ενημερωτική συνάντηση σχετικά με τη λειτουργία του MULTIOLOG	ΕΚΦΕ	22/12/2015 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείων του Βορρά

24 Ενημερωτική συνάντηση σχετικά με τη λειτουργία του MULTIOLOG	ΕΚΦΕ	23/12/2015 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείων της Πόλης
25 Πρόταση για τη μελέτη της αγωγιμότητας σωμάτων	ΕΚΦΕ	29/3/2016 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείου του Βορρά
26 Πρόταση για τη μελέτη της αγωγιμότητας σωμάτων	ΕΚΦΕ	30/3/2016 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείου της Πόλης
27 Πρόταση για τη μελέτη της αγωγιμότητας σωμάτων	ΕΚΦΕ	1/4/2016 3 ώρες	Καθηγητές Λυκείου του Νότου

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Σχολική μονάδα	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
3 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	14/9/2015
1 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	15/9/2015
2 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	15/9/2015
4 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	16/9/2015
5 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	16/9/2015
1 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	18/9/2015
5 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	18/9/2015
2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	21/9/2015
3 <sup>ο</sup> -4 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	21/9/2015
6 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	22/9/2015
7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	22/9/2015
Γυμνάσιο- Λύκειο Αγρού	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	24/9/2015
Γυμνάσιο Λύκειο Σκριπερού	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	24/9/2015
Γυμνάσιο Λύκειο Κασσιώπης	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	25/9/2015
Μουσικό Γυμνάσιο	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	25/9/2015
Γυμνάσιο Φαιάκων	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	25/9/2015
Γυμνάσιο Λύκειο Λευκίμμης	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	28/9/2015
Γυμνάσιο Λύκειο Αργυράδων	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	28/9/2015
Γυμνάσιο – Λύκειο Καστελλάνων Μέσης	Αρωγή στην οργάνωση εργαστηρίου	1/10/2015
Γυμνάσιο Περουλάδων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών	20/10/2015

	ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	
Γυμνάσιο Καρυσάδων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	20/10/2015
Γυμνάσιο Κασσιόπης	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	21/10/2015
Γυμνάσιο Θιναλίων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	21/10/2015
Γυμνάσιο Φαιάκων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	17/11/10/2015
Γυμνάσιο Μουσικό	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	17/11/10/2015
ΕΠΑΛ Κάτω Κορακιάνας	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	17/11/2015
Γυμνάσιο, Λύκειο Καστελλάνων μέσης	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	27/1/2016
Γυμνάσιο Αγίου Ιωάννη	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	29/1/2016
Γυμνάσιο Λιαπάδων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	29/1/2016
Γυμνάσιο Λευκίμμης	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	19/2/2016
Λύκειο Λευκίμμης	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	19/2/2016
Γυμνάσιο Αγγυράδων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των	26/2/2016



	υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	
Λύκειο Αγρυράδων	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	26/2/2016
Γυμνάσιο Αγρού	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	15/3/2016
Λύκειο Αγρού	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	15/3/2016
1 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	16/3/2016
2 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	16/3/2016
3 <sup>ο</sup> Λύκειο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	16/3/2016
1 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	13/4/2016
5 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	13/4/2016
2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	13/4/2016
2 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	19/4/2016
7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο	Αρωγή στην πραγματοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων, προτάσεις για εναλλακτικές και χρήση Τ.Π.Ε	19/4/2016

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

Σεμινάριο - Ημερίδα - Επιμορφωτική συνάντηση	Εισηγητής	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
Εισαγωγή στη Θεωρία της Γενικής Σχετικότητας και Μαύρες Οπές	Γιώργος Κουτσούμπας Ε.Μ.Π	Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Πέμπτη 17-Σεπ-15 12π.μ.	Καθηγητές
Εισαγωγή στη Κοσμολογία	Γιάννης Νταλιάνης Ε.Μ.Π	Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Παρασκευή 18-Σεπ-15 12π.μ	Καθηγητές
"Κενό" και "σωματίδια" στις σχετικιστικές κβαντικές θεωρίες: παράδοξες πτυχές	Άρης Αραγεώργης ΕΜΠ	Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Δευτέρα 21-Σεπ-15 12π.μ.	Καθηγητές
Μια περιήγηση στον κόσμο της σύγχρονης κοσμολογίας	Γιάννης Βέργαδος Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	Δημοτικό Θέατρο (Μικρή σκηνή)	Δευτέρα 21-Σεπ-15 8μ.μ.	Ευρύ Κοινό
Master Classes – Προχωρημένα μαθήματα Φυσικής Σωματιδίων (ημερίδα)	Γιάννης Νταλιάνης, Νίκος Τράκας Ε.Μ.Π	Εργαστήριο Πληροφορικής 2 <sup>ου</sup> Λυκείου	Τρίτη 22-Σεπ-15 9π.μ.	Μαθητές
Η ανάγκη παρουσίας του σωματιδίου Higgs	Νίκος Τράκας Ε.Μ.Π	Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Τετάρτη 23-Σεπ-15 12π.μ.	Καθηγητές
Η δημιουργία της μάζας στο πρωτόγονο Σύμπαν	Γιάννης Ηλιόπουλος Ecole Normale, Γαλλία	Δημοτικό Θέατρο (Μικρή σκηνή)	Πέμπτη 24-Σεπ-15 8μ.μ	Ευρύ κοινό

Σεμινάριο - Ημερίδα - Επιμορφωτική συνάντηση	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
7.Επιμορφωτική συνάντηση Σύμβουλοι Δασκάλων ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ Κέρκυρας	24/2/2016	Δάσκαλοι ΣΤ' Δημοτικού
8.Επιμορφωτική συνάντηση Σύμβουλοι Δασκάλων ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ Κέρκυρας	16/6/2016	Δάσκαλοι Ε' Δημοτικού

9. Ημερίδα	ΕΚΦΕ Ηγουμενίτσας	3/6/2016	Ε.Κ.Φ.Ε Δυτικής Ελλάδας
10. Επιμορφωτική συνάντηση	Κάτω Κορακιάνα	11/2/2016	Δάσκαλοι του σχολικού συγκροτήματος

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κλπ.)
1. Λογισμικά – Εναλλακτικά φύλλα εργασίας στην πρώτη συνάντηση των καθηγητών Γυμνασίων	CD
2. Λογισμικά – Εναλλακτικά φύλλα εργασίας στην πρώτη δεύτερη συνάντηση των καθηγητών Γυμνασίων	CD
3. Λογισμικά – Εναλλακτικά φύλλα εργασίας στην πρώτη συνάντηση των καθηγητών Λυκείων	CD -Σημειώσεις
4. Λογισμικά – Εναλλακτικά φύλλα εργασίας στην δεύτερη συνάντηση των καθηγητών Λυκείων	CD -Σημειώσεις
5. Υλικό σχετικό με το πρόγραμμα Tracker	CD -Σημειώσεις
6. Υλικό σχετικό με τη λειτουργία του multilog	CD
7. Υλικό σχετικό με την αξιολόγηση της Α' Γυμνασίου	CD -Σημειώσεις
8-14. Ψηφιακό υλικό από διαλέξεις που πραγματοποιήθηκαν από τον υπεύθυνο και από άλλους φορείς θα βρείτε στη διεύθυνση του Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας. Συνολικές παρουσιάσεις 15-16 ( Επτά 7) <a href="http://dide.ker.sch.gr/ekfe/epiloges/10_ergasies_syn/ergasies/Ergasies_synedr.htm">http://dide.ker.sch.gr/ekfe/epiloges/10_ergasies_syn/ergasies/Ergasies_synedr.htm</a>	Παρουσιάσεις σε ppt και σε pdf videos

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)/ Ημερομηνία διεξαγωγής	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. Τοπικός διαγωνισμός EUSO	5 ομάδες μαθητών Β' λυκείου από το Ν. Κέρκυρας 5/12/2015	
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2016	Μία ομάδα από την Κέρκυρα 23/1/2016 Θεσσαλονίκη	3 <sup>η</sup> θέση
3. « Παίζοντας με την Άνωση» στο	16 ομάδες μαθητών Β'	

πλαίσιο του εκπαιδευτικού διαγωνισμού «Μικρές κατασκευές μεγάλες προκλήσεις» σε συνεργασία με την Ελληνογερμανική Αγωγή	Γυμνασίου από σχολεία του Ν. Κέρκυρας 11/05/2016	
4. 14 <sup>α</sup> παιχνίδια Φυσικών Επιστημών	Ομάδες μαθητών Γ' Γυμνασίου από 6 σχολεία του Ν. Κέρκυρας 20/4/2016	
5. Διαγωνισμός ρομποτικής σε Δημοτικά Ιόνιων Νησιών	Ομάδες μαθητών Δημοτικών 4/3/2316	

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία /Διάρκεια	Τόπος
Ε.Μ.Π – Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων- Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας,	17 έως 24 Σεπ 2015 Δύο ώρες ανά διάλεξη 6 ώρες στα workshop των μαθητών	Ε.Κ.Φ.Ε. Δημοτικό Θέατρο
1. Δημόσια Βιβλιοθήκη Κέρκυρας- Οργανισμός Εκπαιδευτικής ρομποτικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας- ΕΚΦΕ Κέρκυρας	Εκπαιδευτική Ρομποτική Για προγραμματισμό του LEGO MIND STOMPS education EV3  05/02/2015 9:00-13:00πμ	Δημόσια Βιβλιοθήκη Μαθητές Δημοτικού
2. Αστρονομική Εταιρεία Κέρκυρας – Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Ομιλία του υπευθύνου του ΕΚΦΕ με θέμα «Η επιστημονική παραπληροφόρηση στο Διαδίκτυο και τα Μέσα Ενημέρωσης» 9-10:30 μ.μ 9/11/2015	Φουαγιέ του Δημοτικού Θεάτρου Μέλη της Αστρονομικής Εταιρείας
3. Ελληνογερμανική Αγωγή-Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Συνεργασία στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος Go-Lab 11/5/2016 10:00-13:00	ΝΑΟΚ Μαθητές της Β' Γυμνασίου
4. Δημόσια Βιβλιοθήκη Κέρκυρας- Ε.Κ.Φ.Ε Κέρκυρας	Στα πλαίσια του προγράμματος Εξερευνητής του κόσμου 28-6-16 και 4-7-16 Ωρα 10-12 π.μ	Δημόσια βιβλιοθήκη Κέρκυρας

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
Μουρούζης Παναγιώτης	Παρουσίαση σε συνέδριο που οργάνωσε το Παιδαγωγικό Τμήμα το τμήμα Φυσικής του	Θεσσαλονίκη 16-17/4/2016

	Αριστοτελείου Πανεπιστημίου και η ΠΑΝΕΚΦΕ. Τίτλος εργασίας: «Μαθαίνοντας από το σφάλμα ή ζώντας με την αβεβαιότητα»	
Μουρούζης Παναγιώτης	Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικών Τίτλος εισήγησης: Η Φυσική της Μαγείας και η Μαγεία της Φυσικής»	Αίγινα 18-19 /3/2016
Μουρούζης Παναγιώτης	Εκπαιδευτικές εφαρμογές με το arduino	Ηγουμενίτσα 3/6/2016
Μουρούζης Παναγιώτης	Ημερίδα που οργάνωσαν οι Σύμβουλοι Α/θμιας Εκ/σης Κέρκυρας Πειράματα με απλά υλικά και με προγράμματα προσομοίωσης για δασκάλους της ΣΤ' Δημοτικού	ΕΚΦΕ Κέρκυρας 24/2/2016
Μουρούζης Παναγιώτης	Ημερίδα που οργάνωσαν οι Σύμβουλοι Α/θμιας Εκ/σης Κέρκυρας Πειράματα με απλά υλικά και με προγράμματα προσομοίωσης για δασκάλους της Ε' Δημοτικού	6 <sup>ο</sup> Δημοτικό Κέρκυρας 16/6/2016

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

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
Τοπικός διαγωνισμός EUSO	1ο ΛΥΚΕΙΟ	Μία ομάδα	ΝΑΙ
	2 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ	Δύο ομάδες	
	Λύκειο Καστελλάνων	Δύο ομάδες	
Πανελλήνιος διαγωνισμός EUSO Β.Ελλάδας Θεσσαλονίκη 23/01/2016	1 <sup>ο</sup> Λύκειο	Μία ομάδα	ΝΑΙ
Παίζοντας με την Άνωση	1 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	3 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	4 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	5 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	6 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	7 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	ΜΟΥΣΙΚΟ		
Παιχνίδια Φυσικών Επιστημών	2 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	3 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	4 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ
	5 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		ΝΑΙ

	6 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	7 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
Παν. Διαγωνισμός Ρομποτικής	12 <sup>ο</sup> Δημοτικό		
	3 <sup>ο</sup> Δημοτικό		ΝΑΙ
	Δημοτικό Αχιλλείων		
Παν. Διαγωνισμός Φυσικής	Μουσικό Γυμνάσιο		
	1 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	1 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ		
	3 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ		
	4 <sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ		
	2 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
	Λύκειο Καστελάνων Μέσης		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

## 11. Άλλες δραστηριότητες

### Επισκέψεις σχολείων στο Ε.Κ.Φ.Ε.

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερ. Επίσκεψης
Δημοτικό Κάτω Κορακιάνας	43 παιδιά Ε' Δημοτικού	19/1/2016
Δημοτικό Βελονάδων	27 παιδιά Ε', 32 παιδιά ΣΤ'	1/3/2016
14 <sup>ο</sup> Δημοτικό	29 παιδιά Ε' και ΣΤ'	2/3/2016
Δημοτικό Αγίου Ιωάννη	31 παιδιά Ε' και ΣΤ'	9/3/2016
Δημοτικό Μελιτιαίων	25 παιδιά Ε'	22/4/2016
Δημοτικό Μελιτιαίων	33 παιδιά ΣΤ'	26/5/2016
Δημοτικό Κοντοκαλίου	30 παιδιά Ε'	27/5/2016
12 <sup>ο</sup> Δημοτικό	40 παιδιά ΣΤ'	7/6/2016
Δημοτικό Λακώνων	23 παιδιά Ε' και ΣΤ'	9/6/2016

## 12 . Άλλες Δραστηριότητες

- Κατασκευές καινοτόμων πειραματικών διατάξεων και συσκευών ( κατασκευή συσκευής ανίχνευσης ηλεκτρικού πεδίου, αγωγμής πλαστελίνης, ηλεκτροστατικής μηχανής, βελτίωση κατασκευών ηλεκτρόλυσης με απλά μέσα, μηχανήστου Ήρωνα με απλά μέσα κλπ )
- Επισκευές οργάνων και συσκευών των σχολείων ( Γεννήτριες, τροφοδοτικά, μικροσκόπια κλπ)
- Δανεισμός οργάνων και συσκευών
- Παρασκευή όλων των χημικών διαλυμάτων και ουσιών που ήταν απαραίτητες για την διεξαγωγή των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων σε Γυμνάσια και Λύκεια

- Προμήθεια Οργάνων, Συσκευών και Χημικών ουσιών
- Συντήρηση και εμπλουτισμός της ιστοσελίδας του Ε.Κ.Φ.Ε <http://dide.ker.sch.gr/ekfe> η οποία ξεπέρασε τις 100.000 επισκέψεις

#### ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ:

1. Υλοποίηση της πρότασης δημιουργίας ή συμπλήρωσης εργαστηρίου Φ.Ε χαμηλού κόστους για όλα τα Γυμνάσια της χώρας. Η πρόταση περιλαμβάνει τη διαμόρφωση χώρου, περιγραφή επίπλων, συσκευών διατάξεων κτλ και είναι πλήρως κοστολογημένη. Η πρόταση έχει κατατεθεί στο Υπουργείο μέσω της ΠΑΝΕΚΦΕ
2. Παρότρυνση ή θεσμοθέτηση έκθεσης κατασκευών και πειραμάτων από τη μεριά των μαθητών στο τέλος της σχολικής χρονιάς. ( Καθιέρωση ενός θεσμού που θα μπορούσε να ονομαστεί: **Φυσικές Επιδείξεις** αντίστοιχα με έναν παλαιότερο θεσμό που ονομαζόταν Γυμνασικές Επιδείξεις. )
3. Θεσμοθέτηση διαγωνισμών εργαστηριακών ασκήσεων ανά νομό και ανά Περιφέρεια μέσω Υπουργείου ή μέσω Επιστημονικών Ενώσεων.
4. Εύρεση κωδικών μέσω των οποίων να χρηματοδοτούνται τα Ε.Κ.Φ.Ε. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, προτείνουμε μέσω Υπουργικής απόφασης να προβλέπεται το 5% της χορηγίας για το κάθε σχολείο μέσω των Δήμων για τα λειτουργικά έξοδα των σχολείων ( στα οποία προβλέπεται και η χορηγία για τη λειτουργία των εργαστηρίων) να αποδίδεται στο αντίστοιχο ΕΚΦΕ το οποίο με τη σειρά του θα έχει την υποχρέωση να προμηθεύει τα σχολεία ευθύνης του με τις απαραίτητες χημικές ουσίες και τα αναλώσιμα εργαστηρίου. Με αυτόν τον τρόπο, ελαττώνεται το κόστος αγοράς των αναλώσιμων και απλοποιείται η διαδικασία προμήθειάς τους.
5. Υλοποίηση προγράμματος επιμόρφωσης σχετικά με την υλοποίηση συγκεκριμένων εργαστηριακών δραστηριοτήτων και χρήση Τ.Π.Ε ανά μάθημα και ανά τάξη, με συγκεκριμένα φύλλα εργασίας τα οποία θα συνδιαμορφώνονται κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου. Στο πρόγραμμα επιμόρφωσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως επιμορφωτές οι Σύμβουλοι και οι Υπεύθυνοι Ε.Κ.Φ.Ε και θα απευθύνεται σε πρώτη φάση στους ΥΣΕΦΕ του κάθε σχολείου μέσα στο ωράριο λειτουργίας του σχολείου, ως αντισταθμιστικό μέτρο της κατάργησης του 3<sup>ου</sup> του ΥΣΕΦΕ.

Ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε.



Μουρούζης Παναγιώτης