

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012**

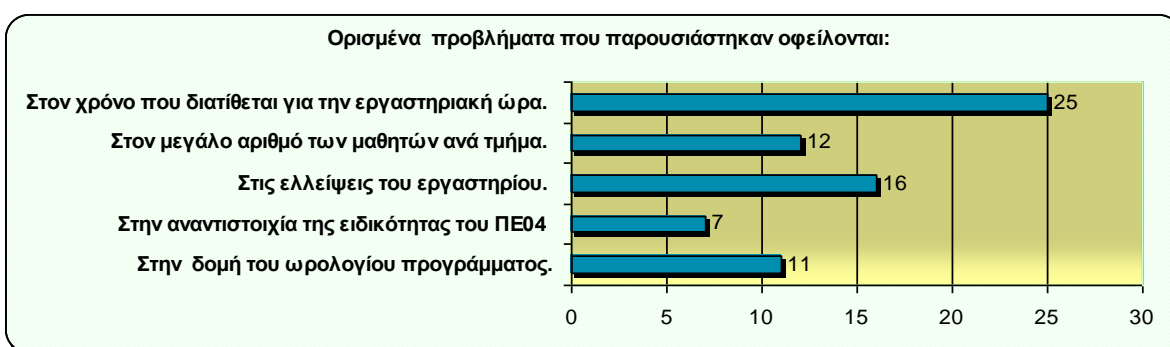
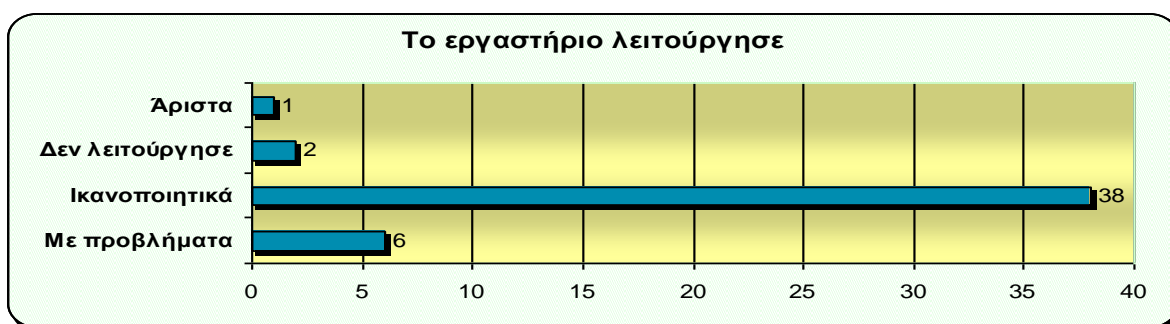
ΕΚΦΕ : Ν. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ : Παπακαλοδούκας Μιχάλης, ΠΕ04(01) Φυσικός

1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.

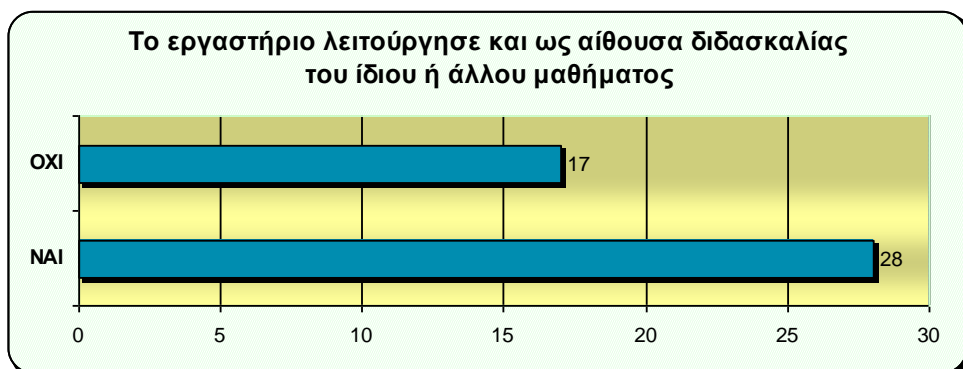
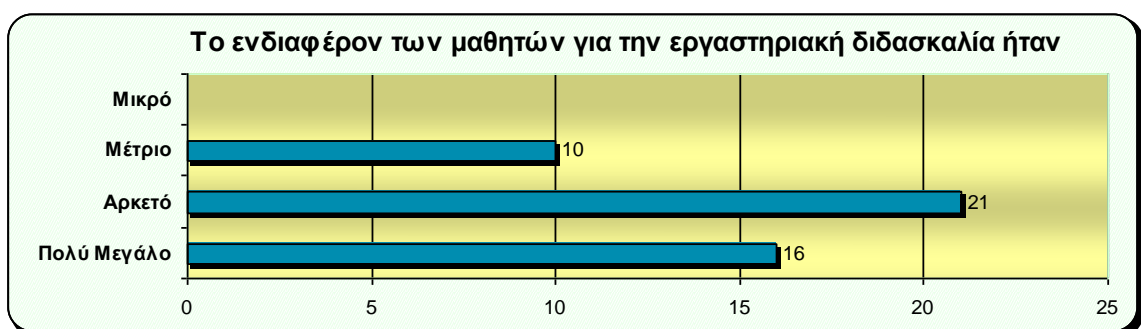
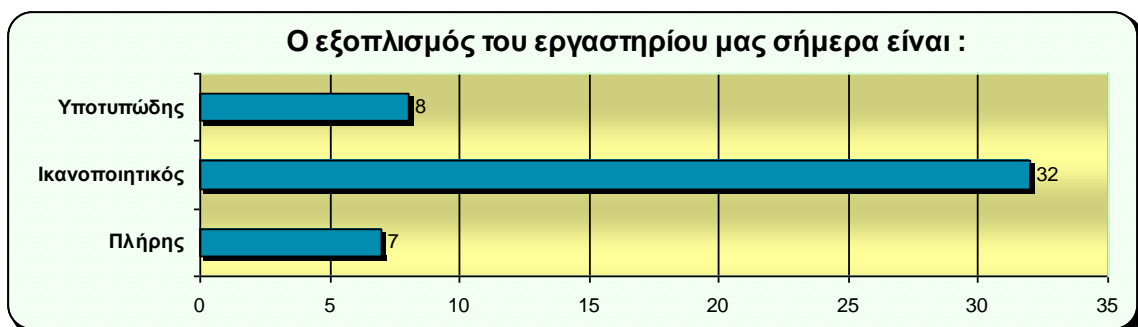
Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1.	Στριμενόπουλος Θεοδόσης	ΠΕ04(01) Φυσικός	Εξ' ολοκλήρου
2.	Γεωργαντάς Θωμάς	ΠΕ04(04)	Εξ' ολοκλήρου	
3.	Νικολακάρου Μαρίνα	ΠΕ12.10 Φυσικός Ρ/Η	3 ημέρες/εβδομάδα	
4.	Φίλης Κυριάκος	ΠΕ70	Εξ' ολοκλήρου	
Διεύθυνση λειτουργίας:	Γυμνάσιο Ισθμίας, Περιοχή Κυρα-Βρύση 20100			
Τηλέφωνο:	27410 30904			
ΦΑΞ:	27410 30905			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@ekfe.kor.sch.gr			
Ιστοσελίδα (website):	ekfe.kor.sch.gr			

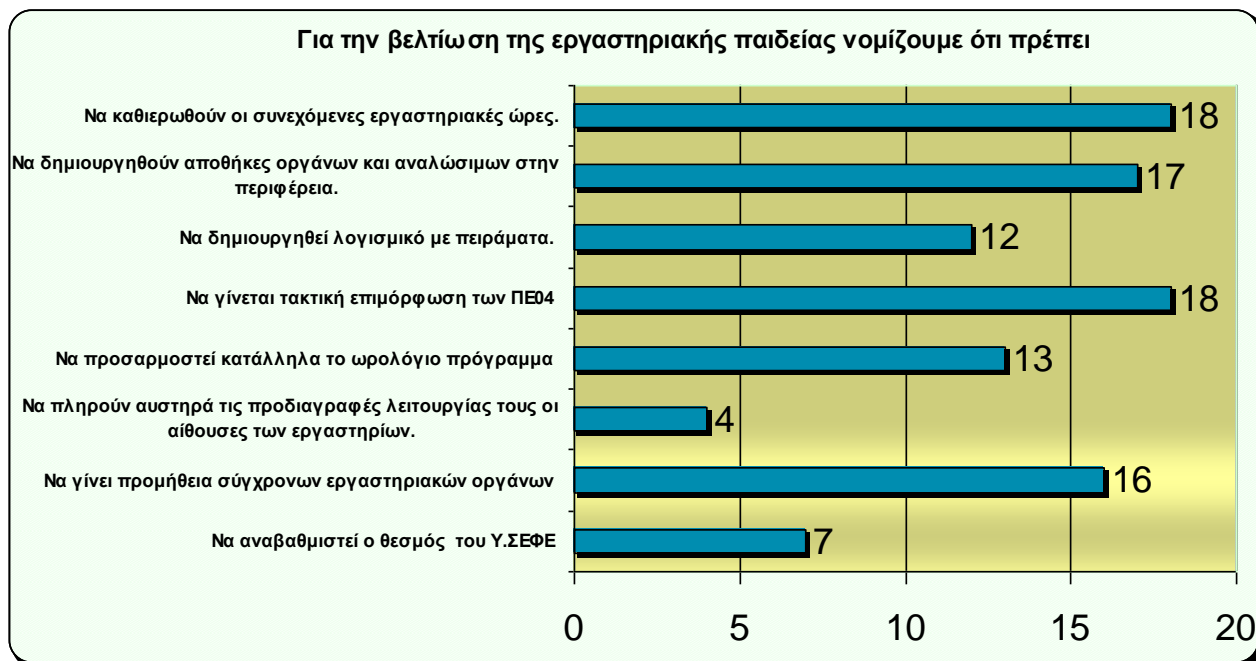
2.Παρατηρήσεις – προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ στα σχολεία αρμοδιότητάς σας



Άλλες αιτίες :

1. Στην έλλειψη υποδομών διαδικτύου-Η/Υ-οθόνης ή βιντεοπροβολέα με αποτέλεσμα να ζητείται πολύ συχνά ο μοναδικός εξοπλισμός του εργαστηρίου Φ.Ε. από αρκετούς συναδέλφους ταυτόχρονα.
2. Στις ασκήσεις είναι απαραίτητη η εκτέλεση με 2 καθηγητές η με έναν παρασκευαστή.
3. Αντικατάσταση του P.C.
4. Έλλειψη ελεύθερης αίθουσας για να λειτουργήσει εργαστήριο. (2 σχολεία)
5. Δεν επαρκούν οι ώρες του αναλυτικού προγράμματος για πλήρη κάλυψη θεωρίας και εργαστηρίου.
6. Έλλειψη αντιδραστηρίων και οργάνων (λόγω χρημάτων)
7. Μη ικανοποιητική **οικονομική υποστήριξη** για την **αγορά** εποπτικών μέσων ηλεκτρονικού υπολογιστή και άλλου σχετικού εργαστηριακού υλικού του εργαστηρίου (αναλώσιμων & εξοπλισμού)
8. Μη ικανοποιητική παροχή **διαδυσκτιακής σύνδεσης** (από ανύπαρκτη έως με διακοπές και χαμηλή μεταφορά δεδομένων)
9. Απώλεια διδακτικών ωρών λόγω καιρικών συνθηκών και άλλων παραγόντων.
10. Απώλεια διδακτικών ωρών λόγω καθυστερημένης τοποθέτησης εκπαιδευτικών ΠΕ04.





Άλλα σχόλια και προτάσεις:

1. Προγραμματισμός ασκήσεων	<p>Εν συντομία να πω ότι κατά τη γνώμη μου είναι λίγο άστοχες μερικές ασκήσεις, όπως για παράδειγμα:</p> <p>Α. Φυσική Β Γεν: το εκκρεμές. Μετά από 3 κεφάλαια ηλεκτρομαγνητισμού ξαφνικά καλείται ο εκπαιδ/κος να "διδάξει" ο,τι είναι απαραίτητο για να γίνει -ντε και καλά- μια άσκηση (αρκετά ενδιαφέρουσα), ξεκομμένη όμως από το κύριο σώμα της ύλης, Θα προτιμούσα μια άσκηση στα άλλα κεφάλαια.</p> <p>Β. Φυσική Β Κατ: Να προτείνω την προσθήκη άσκησης με τη λειτουργία ενός μετασχηματιστή, για την ενότητα της αμοιβαίας επαγωγής. (Μήπως ο παλμογράφος είναι λίγο εξειδικευμένη άσκηση;)</p> <p>Γ. Χημεία Β Κατ: Ώσμωση - Υπάρχουν καλές εργαστηριακές ασκήσεις;</p>
2. Υποβάθμιση ΕΚΦΕ(;)	<p>Ακούγεται εδώ και πολύ καιρό και ελπίζουμε να μη γίνει πραγματικότητα : η υποβάθμιση ή κατάργηση των ΕΚΦΕ θα σημάνει την υποβάθμιση και της εργαστηριακής διδασκαλίας. Ε, και αν συνοδευτεί από κατάργηση του 3ώρου του ΥΣΕΦΕ και από αύξηση του ωραρίου των εκπαιδευτικών η ταφόπλακα στα εργαστήρια θα είναι οριστική.</p>
3. Ερευνητική εργασία	<p>Μήπως θα μπορούσαμε να βρούμε κάποιες ερευνητικές εργασίες (project) για Α ή και Β Λυκείου που να εμπεριέχουν και εργαστηριακό κομμάτι; Μ' αυτόν τον τρόπο και το εργαστήριο θα χρησιμοποιηθεί περισσότερο, θα γίνει και σημαντικό τμήμα της διαδικασίας των project και η θεματολογία των εργασιών θα γίνει πιο ενδιαφέρουσα (για ορισμένα παιδιά-μια ομάδα από το τμήμα ενδιαφέροντος). Αρκεί-νομίζω- να βρεθούν τα κατάλληλα θέματα</p>
4.Χρήση εργαστηρίου Φ.Ε.	<p>Να έρθει οδηγία αν επιτρέπεται η χρήση του εργαστηρίου για το μάθημα της ερευνητικής εργασίας και υπό ποιες προϋποθέσεις.</p>

5. Πανελλαδικές εξετάσεις – εργαστηριακές ασκήσεις	Αναντιστοιχία θεμάτων πανελλαδικών εξετάσεων με το πνεύμα των εργαστηριακών ασκήσεων φυσικής.
6. Εργαστηριακή άσκηση υπολογισμός θερμότητας αντίδρασης ΧΗΜΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ	Η εκτέλεση της άσκησης αυτής στην Α΄ Λυκείου δεν έχει νόημα διότι σχεδόν όλη η απαιτούμενη θεωρία για την κατανόηση της άσκησης (Ενθαλπία εξουδετέρωσης, Ενθαλπία διάλυσης, Νόμος του Hess) είναι εκτός διδακτέας ύλης. Η ίδια άσκηση είναι υποχρεωτική και για την Θετική Κατεύθυνση της Β΄ Λυκείου, κι εκεί μπορεί να εκτελεστεί χωρίς πρόβλημα.
7. Υποδομές	Η ύπαρξη και λειτουργία Η/Υ (internet – κατάλληλο λογισμικό) θα συνέβαλε τα μέγιστα στην επίτευξη των στόχων των παραπάνω μαθημάτων.
8. Τα καθήκοντα και ο ρόλος των ΥΣΕΦΕ	Ο Υ.ΣΕΦΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΝΤΑ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΝΑ ΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΑΥΤΟ, ΝΑ ΒΟΗΘΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΑΔΕΛΦΟΥΣ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ. ΕΤΣΙ ΘΑ ΠΑΡΕΥΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΠΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΟΤΑΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ. ΟΠΩΣ ΔΗΛΑΔΗ ΠΟΛΥ ΣΩΣΤΑ ΕΧΟΥΝ ΟΡΙΣΘΕΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΤΟΥΝ ΣΤΟ ΕΚΦΕ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ, ΕΤΣΙ ΠΡΕΠΕΙ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΥΣΕΦΕ ΜΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ.
9. Αξιολόγηση ΥΣΕΦΕ	ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ Υ.ΣΕΦΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΝΟΥΝ ΟΛΟΙ ΟΙ ΠΕ04 ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥΣ.

3. Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διευθέτησης ωραρίου του κλ. ΠΕ04 για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις).

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. Φυσική – Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	26/10/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
2. Φυσική Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	26/10/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
3. Φυσική – Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	2/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
4. Φυσική Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	2/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
5. Φυσική – Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	Γυμνάσιο Λεχαιού	9/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
6. Χημεία Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	9/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
7. Χημεία Λυκείου	ΕΚΦΕ	9/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04

Κλασικό εργαστήριο	Γυμνάσιο Ισθμίων		Λυκείων
8. Βιολογία-Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	Γυμνάσιο Λεχαίου	30/11/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
9. Χημεία Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	7/12/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
10. Χημεία Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	7/12/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
11. Φυσική Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	21/12/2011	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
12. Φυσική Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	11/1/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
13. Φυσική – Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	25/1/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
14. Φυσική – Χημεία Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	1/2/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
15. Χημεία Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	8/2/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων
16. Φυσική Γυμνασίου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	7/3/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων
17. Φυσική Λυκείου Κλασικό εργαστήριο	ΕΚΦΕ Γυμνάσιο Ισθμίων	7/3/2012	Καθηγητές ΠΕ04 Λυκείων

4. Επισκέψεις σε σχολεία. (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις)

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. Γυμνάσιο Ισθμίας	Εργαστηριακή άσκηση «Σύνδεση αντιστατών»	
2. 2 ^ο Γυμνάσιο Κορίνθου	Εργαστηριακή άσκηση «ταλαντώσεις»	
3. Γελ Λουτρακίου	Επίδειξη χρήσης πολυμέτρου – Εργαστηριακή άσκηση «χαρακτηριστική πηγής»	
4. 4 ^ο Γελ κορίνθου.	Εργαστηριακή άσκηση «Νόμοι των αερίων»	
5. 1 ^ο Γελ Κιάτου	Επίδειξη χρήσης πολυμέτρου – Εργαστηριακή άσκηση «χαρακτηριστική πηγής»	

5. Σεμινάρια / Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί ή είχε οργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ

Σεμινάριο / Ημερίδα/ Επιμορφωτική συνάντηση	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ Κορινθίας 2011-12

1.Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «διδασκτικά σενάρια Γυμνασίου»	3 ^ο ΓΕΛ Κορίνθου	29-2-2012 / 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 γυμνασίων περιοχή Κορίνθου
2. Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «διδασκτικά σενάρια Γυμνασίου»	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	7-3-2012 / 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 γυμνασίων περιοχή Κιάτου.
3. Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «διδασκτικά σενάρια Λυκείου»	3 ^ο ΓΕΛ Κορίνθου	14-3-2012/ 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 ΓΕΛ - ΕΠΑΛ περιοχής Κορίνθου
4. Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «διδασκτικά σενάρια Λυκείου»	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	21-3-2012 / 3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 ΓΕΛ- ΕΠΑΛ περιοχής Κιάτου.
5. Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «Η Αξιολόγηση στο μάθημα των Φυσικών επιστημών»	3 ^ο ΓΕΛ Κορίνθου	4-4-2012 /3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 περιοχής Κορίνθου
6. Επιμορφωτική συνάντηση σχολ συμβούλου ΠΕ04 με θέμα «Η Αξιολόγηση στο μάθημα των Φυσικών επιστημών»	1 ^ο ΓΕΛ Κιάτου	25-4-2012 /3 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 περιοχής Κιάτου
7. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	11ο Δημοτικό Κορίνθου	8/11/2011- 3ώρες	Δάσκαλοι Ε΄ τάξης 1ης περιφέρειας Κορίνθου
8. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	11ο Δημοτικό Κορίνθου	15/11/2011- 3ώρες	Δάσκαλοι Ε΄ τάξης 2ης περιφέρειας Κορίνθου
10. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	1ο Δημοτικό Ξυλοκάστρου	22/11/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι Ε΄ τάξης 3ης περιφέρειας Κορινθίας
11. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	6ο Δημοτικό Κιάτου	24/11/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι Ε΄ τάξης 4ης περιφέρειας Κορινθίας
12. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	11ο Δημοτικό Κορίνθου	6/12/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι ΣΤ΄ τάξης 1ης περιφέρειας Κορινθίας
13. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	11ο Δημοτικό Κορίνθου	8/12/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι ΣΤ΄ τάξης 2ης περιφέρειας Κορινθίας
14. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	1ο Δημοτικό Ξυλοκάστρου	13/12/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι ΣΤ΄ τάξης 3ης περιφέρειας Κορινθίας
15. Σεμινάριο εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικών Επιστημών σε δασκάλους	6ο Δημοτικό Κιάτου	15/12/2011-3 ώρες	Δάσκαλοι ΣΤ΄ τάξης 4ης περιφέρειας Κορινθίας

6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στο οποίο είχε συμμετοχή το ΕΚΦΕ.

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι ...	
1.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί ή είχε διοργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ.

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. Τοπικός διαγωνισμός EUSO 2012	Σχολεία του Νομού	
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2012		

8. Συνεργασίες του ΕΚΦΕ με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
Ε.Ε.Φ. «Πανελλήνιο εκπαιδευτικό συνέδριο.»	27 – 29 Ιανουαρίου 2012	Εμπορικό επιμελητήριο Κορίνθου.
Ε.Ε.Φ. «Οι μαθητές συναντούν την Φυσική και μαγεύει.»	29 Ιανουαρίου 2012	Isthmia hotel
Ε.Ε.Φ. “Οι μαθητές μάς διδάσκουν”	17 Μαρτίου 2011	Isthmia hotel

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

9. Συμμετοχή του Υπεύθυνου ή των συνεργατών του ΕΚΦΕ σε επιμορφωτικές συναντήσεις (συνέδρια, ημερίδες, κλπ)

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Παπακαλοδούκας Μιχάλης	Masterclasses 2012	Πολυτεχνείο
2. Παπακαλοδούκας Μιχάλης	Επιμόρφωση ΤΠΕ Β' επίπεδο	Κόρινθος
3. Στριμενόπουλος Θεοδόσης	Επιμόρφωση επιμορφωτών ΤΠΕ Β' επιπέδου (ΠΑΚΕ)	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

10. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών σχολείων / μαθητών σχολείων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ.

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
1. Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικής		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός Βιολογίας		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

11. Επιμορφωτικές επισκέψεις σχολείων στο ΣΕΦΕ του 11^{ου} Δημοτικού το οποίο χρησιμοποιεί το ΕΚΦΕ για την πρωτοβάθμια .

	Δημοτικό Σχολείο – Τάξη- (αριθ. Μαθητών)	Ημερομηνία επίσκεψης	Περιεχόμενο
1	Εξαμιλίων - Ε - (19)	1/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
2	3 ^ο Λουτρακίου - Ε(19)	2/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
3	4 ^ο Κορίνθου - Ε2(16)	3/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
4	13 ^ο Κορίνθου - Ε(21)	7/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
5	1 ^ο Κορίνθου - Ε(19)	8/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
6	11 ^ο Κορίνθου - Ε(20)	9/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
7	8 ^ο Κορίνθου - Ε(12)	10/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
8	8 ^ο Κορίνθου - Ε(18)	14/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
9	1 ^ο Κορίνθου - Ε(18)	15/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
10	Άσσου - Ε - (24)	16/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
11	4ο Κορίνθου - Ε1(15)	17/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
12	2ο Ξυλοκάστρου Ε(27)	21/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
13	Καλλιάνων - Ε - (21)	22/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
14	12 ^ο Κορίνθου- Ε (17)	23/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
15	Κλένιας - Ε - (9)	29/2/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
16	6 ^ο Κορίνθου- Ε (24)	1/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
17	Κοκκωνίου - Ε - (17)	2/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
18	3 ^ο Ξυλοκάστρου -Ε(19)	6/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
19	Αρχ. Κορίνθου - Ε(17)	7/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
20	Ξυλοκέριζας - Ε (13)	9/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
21	Λυκοποριάς - Ε - (18)	13/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
22	Φενεού - Ε, ΣΤ - (23)	14/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
23	Καμαρίου - Ε - (16)	15/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
24	Μ.Ναυτίλος - Ε - (16)	16/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης

25	Αγ.Βασιλείου- Ε(17)	20/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
26	10 ^ο Κορίνθου- Ε1 (22)	21/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
27	10ο Κορίνθου- Ε2 (25)	22/3/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας Ε' Τάξης
28	Εξαμιλίων - ΣΤ (13)	3/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
29	Άσσου - ΣΤ - (32)	4/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
30	4 ^ο Κορίνθου-ΣΤ1(22)	5/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
31	Ισθμίων - ΣΤ1 - (30)	6/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
32	4 ^ο Κορίνθου-ΣΤ2(21)	24/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
33	6 ^ο Κορίνθου - ΣΤ2(15)	25/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
34	5 ^ο Κορίνθου - ΣΤ(14)	26/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
35	2ο Κορίνθου -ΣΤ1(24)	27/4/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
36	3ο Κορίνθου- ΣΤ2(19)	2/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
37	Μ.Ναυτίλος - ΣΤ(11)	3/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
38	11 ^ο Κορίνθου -ΣΤ(11)	8/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
39	Λεχαιού - ΣΤ - (22)	9/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
40	1 ^ο Ξυλοκάστρ-ΣΤ(17)	10/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
41	8 ^ο Κορίνθου-ΣΤ(17)	11/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
42	8 ^ο Κορίνθου-ΣΤ(19)	15/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
43	3 ^ο Κορίνθου-ΣΤ1(22)	16/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
44	12 ^ο Κορίνθου-ΣΤ(22)	17/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
45	Κοκκωνίου - ΣΤ-(16)	18/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
46	2 ^ο Ξυλοκάστρου (21)	22/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
47	Αλμυρής - ΣΤ - (25)	24/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
48	2 ^ο Κορίνθου-ΣΤ2 (20)	30/5/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης
49	6 ^ο Κορίνθου -ΣΤ1 (12)	1/6/2012	Πειράματα Φυσικής Χημείας ΣΤ' Τάξης

Συνοπτικά στον τομέα πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης έγιναν 8 επιμορφωτικές συναντήσεις που τις παρακολούθησαν 111 δάσκαλοι και 49 συναντήσεις μαθητών που τις παρακολούθησαν 1011 μαθητές από 62 τμήματα .

11. Άλλες δραστηριότητες του ΕΚΦΕ :

- Επισκευή και συντήρηση οργάνων. Κυρίως επισκευάστηκαν όργανα ηλεκτρισμού (πολύμετρα, μηχανές wimshurst, τροφοδοτικά κ.λ.π
- Παραγωγή σημειώσεων – οδηγιών και σεναρίων για την πραγματοποίηση των εργ. Ασκήσεων.
- Πίνακες excel με αυτόματα διαγράμματα για γρήγορο έλεγχο της ορθότητας των μετρήσεων από τον διδάσκοντα.
- Δανεισμός οργάνων σε σχολεία για τον εξοπλισμό των ΣΕΦΕ.
- Παραγωγή και διάθεση αντιδραστηρίων Χημείας.

Κόρινθος 20/6/2012

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ

Παπακαλοδούκας Μιχάλης
Φυσικός