

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

**ΕΚΦΕ : ΠΑΤΡΩΝ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : ΦΙΛΙΠΠΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ- Dr. ΦΥΣΙΚΗΣ**

**1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.**

|                                    |                              |            |  |
|------------------------------------|------------------------------|------------|--|
| Στελέχωση:                         | Ονοματεπώνυμο                | Ειδικότητα | Είδος απόσπασης<br>(μερική /ώρες την εβδομάδα,<br>εξ' ολοκλήρου) |
|                                    | 1. Φαλτσέτας Νικ.            | Βιολόγος   | Μερική ,3 ημέρες την<br>εβδομάδα                                 |
|                                    | 2. Τσαρμπόπουλος Γ.          | Φυσικός    | Εξ' ολοκλήρου  |
|                                    | 3. Παπαχριστόπουλος<br>Ηλίας | Χημικός    | Μερική, 3 ημέρες<br>εβδομαδιαία                                  |
|                                    | 4. Τελιτζίδης Σταύρος        | Φυσικός    | Εξ' ολοκλήρου  |
| Διεύθυνση λειτουργίας:             | Αυστραλίας 62, 26442 Πάτρα   |            |  |
| Τηλέφωνο:                          | 2610 435028                  |            |  |
| ΦΑΞ:                               | 2610 435028                  |            |  |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση<br>(e-mail): | ekfe@dide.ach.sch.gr         |            |  |
| Ιστοσελίδα (website):              |                              |            |  |

*(στη στελέχωση αναφέρουμε μόνο τους συνεργάτες και όχι τον Υπεύθυνο του ΕΚΦΕ)*

**2.Παρατηρήσεις – προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ στα σχολεία αρμοδιότητάς σας.** (Αναφέρεται τα συμπεράσματα, παρατηρήσεις που προκύπτουν από τις εκθέσεις εργαστηριακών δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ακόμη και στατιστικά εργαλεία όπως ραβδογράμματα, ιστογράμματα κ.λ.π. για να ενσωματώσετε την πληροφορία που θέλετε.)

Στα ΕΠΑΛ η έλλειψη προγραμμάτων στην αρχή της σχολικής χρονιάς, εργαστηρίων και εργαστηριακού εξοπλισμού είχε ως αποτέλεσμα την υπολειτουργία τους ( το 4<sup>ο</sup> , 6<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ μας επισκέφθηκαν στο ΕΚΦΕ).Λόγω διαχείρισης του εργαστηριακού εξοπλισμού των ΠΕΚ θα εξοπλίσουμε τα εργαστήριά τους (όπου υπάρχουν) με όργανα φυσικής και χημείας.

Στα Γυμνάσια η έλλειψη εργαστηριακών χώρων και βασικού εξοπλισμού (σε μερικά σχολεία) είχε ως αποτέλεσμα να μην αποσταλούν εκθέσεις.

Επισυνάπτουμε την συγκεντρωτική κατάσταση των εργαστηριακών ασκήσεων καθώς και τα ραβδογράμματα.

**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. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 14/10/11<br>5ωρη                 | Καθηγητές ΠΕ04 για Α΄ Λυκείου |
| 2. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 25/10/11<br>5ωρη                 | Καθηγητές ΠΕ04 για Α΄ Λυκείου |
| 3. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 26/10/11<br>5ωρη                 | Καθηγητές ΠΕ04 για Α΄ Λυκείου |
| 4. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 9/2/12<br>5ωρη                   | Για ΥΣΕΦΕ                     |
| 5. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 10/2/12<br>5ωρη                  | Για ΥΣΕΦΕ                     |
| 6. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 15/2/12<br>5ωρη                  | Για ΥΣΕΦΕ                     |
| 7. Ενημερωτική συνάντηση | ΕΚΦΕ             | 17/2/12<br>5ωρη                  | Για ΥΣΕΦΕ                     |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

| Σχολείο                      | Αιτιολογία  | Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| 1.ΓΕΛ Χαλανδρίτσας           | Εγκατάσταση λογισμικού Φυσικής, Χημείας Βιολογίας | 3/10/11                          |
| 2.ΓΕΛ Βραχνέικων             | Εγκατάσταση λογισμικού Φυσικής, Χημείας Βιολογίας | 4/10/11,14/3/12                  |
| 3.Πειραματικό ΓΕΛ ΑΕΙ Πατρών | Χρήση μικροσκοπίου                                | 5/10/11 ,13/12/11                |
| 4.Γυμνάσιο Αγίου Βασιλείου   | Χρήση μικροσκοπίου                                | 10/10/11 , 13/12/11              |
| 5. 1 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών | Χρήση μικροσκοπίου                                | 11/10/11                         |
| 6.Πειραματικό Γυμνάσιο ΑΕΙ   | Πειράματα βιολογίας                               | 10/11/11 , 13/12/11<br>20/12/11  |
| 7.Πειραματικό Γυμνάσιο       | Πειράματα βιολογίας                               | 11/11/11                         |
| 8.ΓΕΛ Ρίου                   | Στήσιμο συσκευών Ηλεκτρισμού- Ηλεκτρομαγνητισμού  | 15/11/11                         |

|                                   |                                      |   |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 9.Γυμνάσιο Καστριτσίου            | Πειράματα βιολογίας                  | 2/12/11                                       |
| 10. Γυμνάσιο Καστριτσίου          | Πείραμα Χημείας                      | 2/12/11                                       |
| 11.4 <sup>ο</sup> ΕΠΑΛ Πατρών     | Πείραμα Χημείας                      | 5/12/11, 20/2/12<br>23/2/12                   |
|                                   |                                      |   |
| 12.ΓΕΛ Δεμενίκων                  | Πειράματα Φυσικής-Χημείας            | 9/12/11                                       |
| 13.ΓΕΛ Καστριτσίου                | Πειράματα Φυσικής - Χημείας          | 12/12/11, 19/12/11                            |
| 14.9 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών      | Πείραμα Χημείας                      | 16/12/11, 3/2/12                              |
| 15.1 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών      | Πειράματα Φυσικής - Χημείας          | 14/12/11                                      |
| 16.4 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών      | Αναμόρφωση εργαστηρίου               | 11/1/12                                       |
| 17.6 <sup>ο</sup> ΕΠΑΛ Πατρών     | Πείραμα Χημείας                      | 13/1/12                                       |
| 18.4 <sup>ο</sup> ΕΠΑΛ Πατρών     | Πείραμα Χημείας<br>Πείραμα Βιολογίας | 16/1/12, 23/4/12<br>25/1/12, 24/4/12, 25/4/12 |
| 19.7 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών      | Πείραμα Βιολογίας                    | 24/1/12                                       |
| 20.ΓΕΛ Ερυμάνθειας                | Ενημέρωση στη χρήση οργάνων          | 24/1/12, 17/5/12<br>11/6/12                   |
| 21.9 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών      | Πειράματα Φυσικής - Χημείας          | 25/1/12, 19/3/12                              |
| 22.7 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών | Πειράματα Φυσικής - Χημείας          | 31/1/12                                       |
| 23.Πειραματικό ΓΕΛ                | Πείραμα Βιολογίας                    | 1/2/12  |
| 24. Πειραματικό ΓΕΛ               | Πειράματα Φυσικής                    | 7/2/12  |
| 25.3 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών | Πείραμα Βιολογίας                    | 28/2/12                                       |
| 26.13 <sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών     | Πείραμα Βιολογίας                    | 14/3/12                                       |
| 27.Γυμνάσιο Σαραβαλίου            | Πειράματα Φυσικής                    | 20/3/12                                       |
| 28.6 <sup>ο</sup> ΕΠΑΛ Πατρών     | Πειράματα Φυσικής                    | 5/4/12  |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

| Σεμινάριο / Ημερίδα/<br>Επιμορφωτική συνάντηση        | Τόπος<br>διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής –<br>Διάρκεια | Σε ποιους<br>απευθυνόταν |
|---|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 8. Παρουσίαση πειραμάτων<br>Φυσικής-Χημείας-Βιολογίας | ΕΚΦΕ                | 3/4/12<br>5ωρη                      | Για<br>δασκάλους         |
| 9. Παρουσίαση πειραμάτων<br>Φυσικής-Χημείας-Βιολογίας | ΕΚΦΕ                | 4/4/12<br>5ωρη                      | Για<br>δασκάλους         |
| 3.  |                     |                                     |                          |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα για περισσότερα σεμινάρια)

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

| Τίτλος   | Είδος (cd/dvd,<br>βιβλίο, περιοδικό<br>κ.λ.π.) | Είναι ... |     |
|--|--|-----------|-----|
|  |  | ΝΑΙ       | ΟΧΙ |
| 1. Λογισμικό Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας                     | Στο Site του ΕΚΦΕ<br>Αιγίου-Πατρών             | ΝΑΙ       |     |
|  |  | ΟΧΙ       |     |
| 2. Οδηγίες, φύλλα εργασίας για τις εργαστηριακές<br>ασκήσεις | Στο Site του ΕΚΦΕ<br>Αιγίου-Πατρών             | ΝΑΙ       |     |
|  |  | ΟΧΙ       |     |
| 3. Βίντεο με τις εργαστηριακές ασκήσεις                      | Στο Site του ΕΚΦΕ<br>Αιγίου-Πατρών             | ΝΑΙ       |     |
|  |  | ΟΧΙ       |     |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

| Τίτλος                           | Συμμετοχή<br>(ποιοι συμμετείχαν) | Διακρίσεις<br>(αν υπάρχουν) |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Τοπικός Διαγωνισμός EUSO 2012 | 11 Λύκεια Ν.Αχαΐας               |                             |
| 3. Τοπικός Διαγωνισμός ΠΕΒ       | Λύκεια Αχαΐας                    |                             |
| 4. Τοπικός Διαγωνισμός Ε.Ε.φ     | Λύκεια Αχαΐας                    |                             |
| 5. Τοπικός Διαγωνισμός Ε.Ε.Χ     | Λύκεια Αχαΐας                    |                             |
| 6. Grand Prix Χημείας            | Γυμνάσια, Λύκεια<br>Αχαΐας       |                             |
|                                  |                                  |                             |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

| Φορείς που συνεργάστηκαν  | Ημερομηνία / Διάρκεια | Τόπος                  |
|---|-----------------------|------------------------|
| 1. Υπουργείο Παιδείας- Πρόγραμμα P.I.S.A  | 29/2/2012             | ΕΚΦΕ                   |
| 2.Π.Ε.Κ Αχαΐας<br>(Διαχείριση εργαστηριακού εξοπλισμού)                                     | 25/4 ως 18/5          | ΕΚΦΕ                   |
| 3.Με Περιφερειακή Δ/νση Δυτ.Ελλάδος για συνδιοργάνωση με την ΠΑΝΕΚΦΕ επιστημονικής ημερίδας | 26/6/12               | Εστία Επιστημών Πατρών |

(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.Τελιτζίδης Σταύρος  | Μέθοδος Project   | ΓΕΛ Καλαβρύτων                          |
| 2.Φιλιππάκης Θ., Τελιτζίδης Σ.                                  | Ημερίδα Πειραματικών Δραστηριοτήτων Φυσικής-Χημείας                               | Πειραματικό ΓΕΛ Πατρών                  |
| 3.Φιλιππάκης Θ., Φαλτσέτας Ν., Τελιτζίδης Σ., Παπαχριστόπουλος  | Ημερίδα Πειραματικών Δραστηριοτήτων Φυσικής-Χημείας-Βιολογίας                     | Πειραματικό ΓΕΛ Πατρών                  |
| 4. Φιλιππάκης Θ., Φαλτσέτας Ν., Τελιτζίδης Σ., Παπαχριστόπουλος | Διδακτικές προσεγγίσεις και προβληματισμοί για τις Φ.Ε στο Λύκειο                 | Πειραματικό ΓΕΛ Πατρών                  |
| 5. Φιλιππάκης Θ., Φαλτσέτας Ν., Τελιτζίδης Σ., Παπαχριστόπουλος | Η πειραματική προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών στην Ελλάδα: τα ΕΚΦΕ στο προσκήνιο | Εστία Επιστημών Πατρών                  |
| 6.Φαλτσέτας Νικόλαος  | Βιοεπιστήμες:μοχλός ανάπτυξης της κοινωνίας                                       | Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών           |
| 7. 6.Φαλτσέτας Νικόλαος   | Επιπλοκές και πρόληψη του σακχαρώδους διαβήτη                                     | Ελληνική Διαβητολογική Εταιρία (HILTON) |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

| Τίτλος διαγωνισμού                   | Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών) | Διάκριση |     |
|--------------------------------------|---|----------|-----|
|                                      |   | ΝΑΙ      | ΟΧΙ |
| 1.Τοπικός Διαγωνισμός EUSO 2012      | 11 Λύκεια Ν.Αχαΐας                          | ΝΑΙ      |     |
| 2.Πανελλαδικός Διαγωνισμός EUSO 2012 | 5 <sup>ο</sup> Λύκειο Πατρών                | ΟΧΙ      |     |
| 3.Τοπικός Διαγωνισμός ΠΕΒ            | Λύκεια Αχαΐας                               | ΝΑΙ      |     |
| 4.Τοπικός Διαγωνισμός Ε.Ε.φ          | Λύκεια Αχαΐας                               | ΟΧΙ      |     |
| 5.Τοπικός Διαγωνισμός Ε.Ε.Χ          | Λύκεια Αχαΐας                               | ΝΑΙ      |     |
| 6.Grand Prix Χημείας                 | Γυμνάσια, Λύκεια Αχαΐας                     | ΟΧΙ      |     |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**11. Άλλες Δραστηριότητες**

- ...Επισκέψεις ιδιωτικών σχολείων στο χώρο του ΕΚΦΕ
- ... Επισκέψεις δημοτικών σχολείων (Ε΄, ΣΤ΄ τάξεις) στο χώρο του ΕΚΦΕ
- ...Δανεισμός εργαστηριακού εξοπλισμού, αναλωσίμων, αντιδραστηρίων σε 50 Γυμνάσια, Λύκεια της αρμοδιότητάς μας

Ε.Κ.Φ.Ε ΠΑΤΡΩΝ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΦΙΛΙΠΠΑΚΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ