



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΚΡΗΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ

Δ/νση: Ρολέν 4  
Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο

Πληροφορίες:  
Αθηνά Γκινούδη  
Email: [aginoudi@gmail.com](mailto:aginoudi@gmail.com)  
Τηλ.: 6944705010

Μαρία Καλαθάκη  
Email: [kalathakimaria.edu@gmail.com](mailto:kalathakimaria.edu@gmail.com)  
Τηλ.: 6946500408

Τηλ.Γραμματείας ΠΕ.Κ.Ε.Σ : 2810 246860 –  
342206 – 246400  
Fax: 2810222076

Ηράκλειο, 09/09/2021  
Αρ. Πρωτ.: Φ2/1881

**Προς:**

Τους Διευθυντές των Γυμνασίων και Λυκείων Κρήτης

**Κοιν.**

- Διευθύνσεις Β/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου, Λασιθίου,  
Ρεθύμνου, Χανίων  
- Περιφερειακή Δ/νση Εκπ/σης Κρήτης  
- 1ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, 2ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, ΕΚΦΕ  
Ρεθύμνου, ΕΚΦΕ Χανίων, ΕΚΦΕ Λασιθίου

**Εσωτερική Διανομή:** Οργανωτική Συντονίστρια ΠΕ.Κ.Ε.Σ.  
Κρήτης

**Θέμα: Εργαστηριακή Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια και Λύκεια**

Στην αρχή της νέας σχολικής χρονιάς και για τον καλύτερο προγραμματισμό του Εκπαιδευτικού Έργου των σχολείων, ειδικά στις Φυσικές Επιστήμες, συνοψίζουμε τα παρακάτω

**Οργάνωση και Λειτουργία του Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (ΣΕΦΕ).**

Το Σχολικό Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών (ΣΕΦΕ) οργανώνεται και λειτουργεί με ευθύνη του Διευθυντή του σχολείου και του Υπευθύνου Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (ΥΣΕΦΕ) του σχολείου, σε συνεργασία με το τοπικό Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) και την Επιστημονική και Παιδαγωγική Καθοδήγηση των Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου (ΣΕΕ) Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Ευθύνης του σχολείου. Το ΣΕΦΕ εξυπηρετεί τη διδασκαλία μόνο των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών (Εγγραφο με Αρ. Πρωτ. 194936/Δ2/ 13-11-2017 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων για τη μη αλλαγή χρήσης των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Φ.Ε.) σχολικών μονάδων Δ/θμιας Εκπ/σης). Τα πειράματα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διδακτέας ύλης όλων των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών, σύμφωνα με τα ισχύοντα Προγράμματα Σπουδών και τις Οδηγίες Διδασκαλίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (Εγγραφο ΥΠΑΙΘ 127753/Δ2-24-9-2020). Τα θέματα των Πανελληνίως Εξεταζόμενων μαθημάτων Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας, σύμφωνα με το νέο τρόπο εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, ελέγχουν γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησαν οι μαθητές κατά την εκτέλεση Εργαστηριακών Ασκήσεων ή άλλων δραστηριοτήτων στο πλαίσιο των μαθημάτων που διδάχτηκαν (ΦΕΚ 4441/3-12-2019). Όπως και στις σχολικές αίθουσες, έτσι και στους χώρους των ΣΕΦΕ, τα μαθήματα πραγματοποιούνται σύμφωνα με

τους υγειονομικούς όρους και τις συστάσεις της εισήγησης της Εθνικής Επιτροπής Δημόσιας Υγείας έναντι του κορωνοϊού COVID-19, όπως επικαιροποιούνται και εξειδικεύονται με οδηγίες του ΕΟΔΥ που κοινοποιούνται με εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

**Ορισμός Υπευθύνου Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (ΥΣΕΦΕ).** Η Επιλογή και οι αρμοδιότητες Υπεύθυνου/ης Σχολικού Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών (ΥΣΕΦΕ) των Γυμνασίων, Γενικών Λυκείων και Επαγγελματικών Λυκείων γίνεται με ευθύνη του Διευθυντή του σχολείου Έγγραφο ΥΠΑΙΘ 114676/Δ2/3-9-2020). Ο ΥΣΕΦΕ αποτελεί το συνδετικό κρίκο των Καθηγητών Φυσικών Επιστημών του σχολείου, αν είναι περισσότεροι από δύο, του ΣΕΕ Επιστημονικής Καθοδήγησης του σχολείου και του τοπικού ΕΚΦΕ.

**Ωρολόγιο Πρόγραμμα Καθηγητών Φυσικών Επιστημών.** Προκειμένου οι Καθηγητές Φυσικών Επιστημών να προετοιμάσουν τα πειράματα που θα πραγματοποιήσουν στις ώρες διδασκαλίας των Μαθημάτων Φυσικών Επιστημών των σχολείων, βρίσκονται σε συνεννόηση, συνεργάζονται και υποστηρίζονται από τα τοπικά ΕΚΦΕ και τον ΣΕΕ Επιστημονικής Καθοδήγησης του σχολείου. Στο εργασιακό τους ωράριο, σε ένα τρίωρο μιας ημέρας την εβδομάδα, το οποίο ορίζει με σχετικό έγγραφο ο τοπικός Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, οι Καθηγητές Φυσικών Επιστημών του κάθε νομού λαμβάνουν επιμόρφωση και οργανώνουν τον εργαστηριακό τους χώρο για την πραγματοποίηση των Εργαστηριακών τους Ασκήσεων.

*Ευχόμαστε Καλή Αρχή και Καλή Δύναμη στο έργο σας!*

Οι Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου του κλάδου ΠΕ04

Αθηνά Γκινούδη

Μαρία Καλαθάκη