

ΠΡΟ23.ΜΠ.ΦΣΚ.002 Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου**Σκοπός:**

Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών σε θέματα αποτελεσματικής αξιοποίησης του πειράματος στη διδασκαλία του μαθήματος της Φυσικής στο Γυμνάσιο.

Περιεχόμενο:**1η συνάντηση:**

Ο ρόλος του πειράματος στο μάθημα της Φυσικής. Μαθησιακοί στόχοι που εξυπηρετούνται από την αξιοποίηση του πειράματος στη διδακτική διαδικασία και οι τρόποι ένταξης του πειράματος στο μάθημα. Παραδείγματα.

2η συνάντηση:

Πειράματα Φυσικής από το Αναλυτικό Πρόγραμμα της Β' Γυμνασίου.

3η συνάντηση:

Πειράματα Φυσικής από το Αναλυτικό Πρόγραμμα της Γ' Γυμνασίου.

4η συνάντηση:

Η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στο μάθημα της Φυσικής: η χρήση διασύνδεσης και αισθητήρων, τα λογισμικά MultilogPro, Easysense και Capstone.

5η συνάντηση:

Η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στο μάθημα της Φυσικής: η ανάλυση βίντεο (λογισμικό Tracker), προσομοιώσεις Φυσικής.

Το πείραμα και η αξιολόγηση του/της μαθητή/μαθήτριας: Η ανάγκη αξιολόγησης των δεξιοτήτων και συμπεριφορών που καλλιεργούνται με την ενσωμάτωση πειραματικών δραστηριοτήτων στο μάθημα. Η αξιοποίηση του πειράματος ως εργαλείου διαμορφωτικής αξιολόγησης του/της μαθητή/μαθήτριας.

Τόπος και χρόνος:**1η ομάδα**

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΙΝΟΠΕΤΡΑΣ, ΛΕΜΕΣΟΣ

18/10/2022 16:00-18:30

01/11/2022 16:00-18:30

15/11/2022 16:00-18:30

29/11/2022 16:00-18:30

13/12/2022 16:00-18:30

2η ομάδα

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ, ΛΕΥΚΩΣΙΑ

11/10/2022 16:00-18:30

25/10/2022 16:00-18:30

08/11/2022 16:00-18:30

22/11/2022 16:00-18:30

06/12/2022 16:00-18:30

Εισηγητές:

ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΤΣΑΛΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ,

ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΗΣ ΓΙΑΝΝΑΚΗΣ