

ΓΨ06.027

Η αξιοποίηση της Ιστορίας της Επιστήμης στη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς όλων των βαθμίδων που διδάσκουν Επιστήμη.

Σκοπός:

Σκοπός του σεμιναρίου είναι η προώθηση της Ιστορίας της Επιστήμης ως μέσου για την ανάπτυξη της εννοιολογικής κατανόησης, της επιστημολογικής επάρκειας (κατανόηση της φύσης της Επιστήμης) και των στάσεων των μαθητών/τριών για την Επιστήμη, στο πλαίσιο των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών.

Θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στο πώς οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ενσωματώσουν αποτελεσματικά την Ιστορία της Επιστήμης στη διδασκαλία και μάθηση των Φυσικών Επιστημών, έχοντας συγχρόνως επίγνωση των πολλαπλών περιορισμών που διέπουν τη διδακτική πράξη.

Περιεχόμενο:**1η Συνάντηση:**

Εισαγωγή στην Ιστορία της Επιστήμης και η σημασία της αξιοποίησής της στη διδακτική των Φυσικών Επιστημών.

2η Συνάντηση:

Η παρουσία της Ιστορίας της Επιστήμης στα σχολικά εγχειρίδια των Φυσικών Επιστημών στην Κύπρο και Ελλάδα.

3η Συνάντηση:

Παραδείγματα αποτελεσματικής αξιοποίησης της Ιστορίας της Επιστήμης για την προώθηση της επιστημολογικής επάρκειας (κατανόηση της φύσης της Επιστήμης) των μαθητών/τριών, από τα μαθήματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας Μέσης Εκπαίδευσης και Επιστήμης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

4η Συνάντηση:

Παραδείγματα αποτελεσματικής αξιοποίησης της Ιστορίας της Επιστήμης για την προώθηση της εννοιολογικής κατανόησης των μαθητών/τριών, από τα μαθήματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας Μέσης Εκπαίδευσης και Επιστήμης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

5η Συνάντηση:

Παραδείγματα αποτελεσματικής αξιοποίησης της Ιστορίας της Επιστήμης για την ανάπτυξη θετικών στάσεων των μαθητών/τριών για την Επιστήμη, από τα μαθήματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας Μέσης Εκπαίδευσης και Επιστήμης Δημοτικής Εκπαίδευσης.

Τόπος και χρόνος:

ΛΑΡΝΑΚΑ, ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΤΡΑΚΗ ΚΥΠΡΙΑΝΟΥ
2/3/2015, 16/3/2015, 30/3/2015, 27/4/2015,
4/5/2015

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
6/11/2014, 20/11/2014, 4/12/2014, 15/1/2015,
29/1/2015

Αριθμός συναντήσεων: 5

Ώρα: 15:30 - 18:00

Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 12**Εισηγητές:**

ΜΠΑΪΤΕΛΜΑΝ ΑΝΔΡΕΑΝΗ

Σημείωση: Το σεμινάριο αυτό θα γίνει σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, με την ομάδα Μάθηση στις Φυσικές και Περιβαλλοντικές Επιστήμες, στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Scientix II.