

Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου	
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού (1)	ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΗΣ
Κλάδος/Ειδικότητα (1)	ΠΕ04.01
Τίτλος του ομίλου	Πειραματική Χημεία
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	Δύο (2)
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	A – Β - Γ
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Γνωριμία και εξοικείωση με :</p> <p>1) τη μεθοδολογία παρουσίασης αποτελεσμάτων/μετρήσεων (σημαντικά ψηφία – σφάλματα – χάραξη γραφικών παραστάσεων)</p> <p>2) τον εξοπλισμό (όργανα – συσκευές) του σχολικού εργαστηρίου χημείας</p> <p>3) πρακτικές που εφαρμόζονται (παρασκευή/ανάμιξη/αραίωση διαλυμάτων – απόσταξη – διήθηση – εκχύλιση – φυγοκέντριση – κρυστάλλωση)</p> <p>4) τεχνικές ποιοτικής και ποσοτικής ανάλυσης (χρωματογραφία χάρτου/λεπτής στιβάδας/στήλης – ογκομέτρηση – ανίχνευση ιόντων – προσδιορισμός σύστασης μίγματος)</p>
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Σχολικό εργαστήριο φυσικών επιστημών
Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	ΕΜΠ – Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών