

Όμιλος Μαθηματικών: Μαθηματικά με ψηφιακά μέσα – Ειδικά θέματα μαθηματικών

Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί: Ζωιτσάκος Σωτήρης, Μάλλιαρης Χρήστος

Ημέρες./ ώρες (ενδεικτικά): Δευτέρα- Τρίτη: 15:00-15:50 (Εξ' αποστάσεως), 14:15-15:00
(Δια ζώσης)

Τάξεις απεύθυνσης: Α' Λυκείου, Β' Λυκείου

Σύντομη περιγραφή

Το κεντρικό θέμα του ομίλου θα είναι τα μαθηματικά. Η χρήση Νέων Τεχνολογιών για τη διαισθητική προσέγγιση μαθηματικών εννοιών, η διερεύνηση προβλημάτων με τη βοήθεια εκπαιδευτικών λογισμικών (geogebra, Χελωνόσφαιρα κ.α) καθώς και η σχέση των μαθηματικών με άλλες επιστήμες αποτελούν θέματα που θα μας απασχολήσουν στο ένα μέρος του ομίλου. Θα ασχοληθούμε επίσης, με θέματα μαθηματικών διαγωνισμών, (π.χ ΕΜΕ, ΕΛΣΤΑΤ), ειδικά θέματα μαθηματικών (μιγαδικοί αριθμοί, θεωρία αριθμών, στοιχεία θεωρία μέτρου, στοιχεία λογικής, κ.α.) αλλά και προετοιμασία για συμμετοχή σε μαθητικές μαθηματικές εκδηλώσεις (π.χ Μαθηματική Εβδομάδα). Ο όμιλος θα διεξαχθεί με μικτό μοντέλο (δια ζώσης και εξ' αποστάσεως) διδασκαλίας.