

Όμιλος Μαθηματικών

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	Στοφοριάδης Κωνσταντίνος
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΠΕ03 Μαθηματικών
Ονομασία Ομίλου	Εργαστήριο Μαθηματικών Επιστημών (ΕΜΕ)
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	Οι Μαθηματικοί Όμιλοι έχουν στην εκπαίδευση μακρά ιστορία και εντάσσονται στην κατηγορία των Μαθητικών Ομίλων. Ο τρόπος λειτουργίας και φυσικά το περιεχόμενο τους ποικίλει αλλά η βασική ιδέα είναι η ίδια. Να δοθεί η δυνατότητα σε παιδιά, εκτός προγράμματος και σε εθελοντική βάση, να γνωρίσουν θέματα και όψεις των Μαθηματικών με τυπικό ή μη τρόπο.
ΤΑΞΗ	Α – Β – Γ Λυκείου, Α – Β – Γ Γυμνασίου
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	Εργαστήριο Πληροφορικής του 1ου Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ν. Ιωνίας Μαγνησίας
ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	Θα συνεξεταστούν οι επιδόσεις της προηγούμενης σχολικής χρονιάς στο μαθήματα των Μαθηματικών, και εμπειρίες από διαγωνισμούς μαθηματικών.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	10 μαθητές
ΣΤΟΧΟΙ	<p>Το Εργαστήριο Μαθηματικών έχει στόχο την εξυπηρέτηση των εκπαιδευτικών αναγκών του Λυκείου. Στοχεύει επίσης στην αλληλεπίδραση της Επιστήμης των Μαθηματικών με άλλες Επιστήμες. Στο πλαίσιο αυτό, η ίδρυση του Εργαστηρίου έχει σκοπό:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Την κατασκευή ηλεκτρονικής σελίδας 2. την ενημέρωση των εκπαιδευτικών του σχολείου σχετικά με τις διάφορες θεωρητικές προσεγγίσεις της διδασκαλίας και μάθησης των Μαθηματικών 3. την παραγωγή μαθηματικού εκπαιδευτικού – διδακτικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή 4. την γνωριμία των μαθητών με διάφορα μαθηματικά προγράμματα (Geogebra, matlab)

	<p>online, wolframalpha), τη συνεισφορά στην παραγωγή νέων προτάσεων και ιδεών σχετικά με την αξιοποίηση των Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση των Μαθηματικών</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών του σχολείου σε θέματα Μαθηματικών και Διδακτικής Μαθηματικών 6. την ενίσχυση των μαθητών του σχολείου στα Μαθηματικά 7. την προετοιμασία των μαθητών του σχολείου (Α ή Β ή Γ Λυκείου) για Μαθηματικούς διαγωνισμούς και Εξετάσεις 8. τη συνεργασία με άλλα αντίστοιχα εργαστήρια 9. την κάθε μορφής συνεργασία με σχολεία και ακαδημαϊκά ιδρύματα εφόσον οι στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του εργαστηρίου 10. τη διοργάνωση διαλέξεων, σεμιναρίων, επιμορφωτικών δράσεων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων με αντικείμενο τα μαθηματικά 11. την παροχή συμβουλευτικής στους μαθητές σε θέματα που άπτονται των γνωστικών αντικειμένων του Εργαστηρίου <p>Τη φετινή χρονιά θα ασχοληθούμε με τη προετοιμασία των μαθητών για Μαθηματικούς διαγωνισμούς και Εξετάσεις</p>
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	Σε συνεργασία με τους μαθητές, ανάλογα με τη συγκεκριμένη κάθε φορά δράση
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	Δύο ώρες – (Δευτέρα 14.00 – 15.30)
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	Προσωπικό και υλικό το οποίο θα παραχθεί
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Υλικό που θα παραχθεί