

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	ΚΟΥΤΣΚΟΥΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΕ3)
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	ΣΚΑΛΟΧΩΡΙΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΕ3)
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΤΑΞΗ	Α ή Β
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ (Αν ο αριθμός των μαθητών υπερβαίνει τους 20 αιτιολογήστε γιατί)	Περίπου 15
ΣΤΟΧΟΙ	<ul style="list-style-type: none"> • Ενίσχυση της διδακτικής προσέγγισης των μαθηματικών με τη χρήση Νέων Τεχνολογιών. • Ανάπτυξη διερευνητικής στάσης κατά την επίλυση μαθηματικών προβλημάτων. • Αλληλεπίδραση μεταξύ των μαθητών και καλλιέργεια πνεύματος συνεργασίας . • Βελτίωση δεξιοτήτων και στάσεων απέναντι στα μαθηματικά προβλήματα , ιδιαίτερα σε μαθητές με ενδιαφέρον και κλίση στο μάθημα. • Προτροπή και προετοιμασία μαθητών για συμμετοχή σε Μαθηματικούς Διαγωνισμούς.

<p>ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εξοικείωση με τη χρήση λογισμικών προσομοιώσεων δυναμικής γεωμετρίας και άλγεβρας. 4 ώρες • Ισότητα τριγώνων . 4 ώρες • Ομοιότητα τριγώνων –Θ. Θαλή. 4 ώρες • Εγγράφημα τετράπλευρα. 4 ώρες • Προβλήματα με εμβαδά. 4 ώρες • Ειδικά θέματα Ευκλείδειας Γεωμετρίας. 4 ώρες • Αλγεβρικές παραστάσεις. 4 ώρες • Εξισώσεις -Διερευνήσεις προβλημάτων με εξισώσεις α΄ βαθμού. 4 ώρες • Εξισώσεις –Διερεύνηση προβλημάτων με εξισώσεις β΄ βαθμού . 4 ώρες • Ειδικά θέματα συνδυαστικής και πιθανοτήτων και επίλυση προβλημάτων 4 ώρες <p style="text-align: right;">ΣΥΝΟΛΟ: 40 ώρες</p>
<p>ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ</p>	<p>2 ώρες για την Α ή Β τάξη</p>
<p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</p>	<p>Θέματα από μαθηματικούς διαγωνισμούς pisa , kangaroo , EME , KYME κλπ. Σημειώσεις σε συγκεκριμένες ενότητες της ύλης από τον διδάσκοντα ή από το διαδίκτυο ή την σχολική βιβλιοθήκη.</p>

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Αρχεία του παραπάνω λογισμικού με μοντελοποιημένα προβλήματα.
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λπ.	Παράρτημα ΕΜΕ Λέσβου Πανεπιστήμιο Αιγαίου