

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠ/ΚΟΥ	ΚΑΡΙΝΙΩΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ - ΠΕ03
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΑΞΗ	Α και Β
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	12
ΣΤΟΧΟΙ	Οι μαθητές καλούνται να μεταπλάσουν προβλήματα από τη καθημερινή ζωή σε Μαθηματικά προβλήματα και στη συνέχεια να τα επιλύσουν με χρήση μαθηματικών διαδικασιών και γραφικού υπολογιστή.
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ	Οι διδακτικές προσεγγίσεις θα εστιάζουν σε βιωματικές δραστηριότητες των μαθητών , στη συνεργατική διδασκαλία και στην εισαγωγή νέων τεχνολογιών μέσα από την παρουσίαση των χαρακτηριστικών παραδειγμάτων διδασκαλίας : 1) Το πρόβλημα των αεροπλάνων 2) Η πρόσκληση 3) Το βέλτιστο κόστος μιας εκδρομής 4) Η περιήφραξη ενός οικοπέδου 5) Το κινητό τηλέφωνο 6) Το πρόβλημα του Καπετάν Γιάννη 7) Η επίδραση ενός αναισθητικού εμβολίου (Μέθοδος Ελάχιστων Τετραγώνων)
ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ	Ένα συνεχόμενο δίωρο
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	1) Rock, D. & Brumbaugh, D., Problem Solving (Activities for the classroom) , 1997 Paragon Publications : Florida, USA 2) Bates, P. & others, Graphing Calculators in Mathematics -Grades 7-12 (1998) CESME &

	AEL Inc. :Tennessee,USA 3) Α' και Β' Ευκλείδης (Μαθηματικά Περιοδικά από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία)
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ κ.λ.π.	Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) Ηράκλειο