

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ

|   |  |
|---|--|
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ<br>ΕΚΠΙΚΟΥ  | ΓΚΥΡΤΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ  |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  | ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ (ΠΕ03)   |
| ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ<br>ΕΚΠ/ΚΟΥ  |  |
| ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ  |  |
| ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ   | ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ<br>S,A.T  |
| ΤΑΞΗ  | Α ΛΥΚΕΙΟΥ  |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ<br>(Αν ο αριθμός των μαθητών<br>υπερβαίνει τους 20<br>αιτιολογήστε γιατί) | 15   |
| ΣΤΟΧΟΙ  | <p>Στο πρώτο εξάμηνο θα κάνουμε επιχειρησιακή έρευνα. (operational research) και Θεωρία Παιγνίων. Η επιχειρησιακή έρευνα εξετάζει προβλήματα μεγιστοποίησης και ελαχιστοποίησης μαθηματικών προβλημάτων.</p> <p>Στο δεύτερο εξάμηνο θα κάνουμε S.A.T (SCHOLASTIC APTITI-ITE TEST).</p> <p>Είναι test στα οποία εξετάζονται οι υποψήφιοι για αμερικάνικα πανεπιστήμια, για την εισαγωγή τους σ αυτά, Σαν στόχο έχουν την βελτίωση της ταχύτητας σκέψης και αντίδρασης των μαθητών</p> |

|  |   |
|--|---|
| ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ<br>ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ/ΔΡΑΣΕΩΝ | Στο μάθημα της επιχειρησιακής έρευνας, μελετάμε ένα πρόβλημα, το<br><br>μοντελοποιούμε, ορίζουμε την αντικειμενική συνάρτηση, την οποία και μελετούμε, με δύο τρόπους. Με γραφική λύση και με την μέθοδο simplex<br><br>Στα S.A.T μελετάμε αρχικά επί μέρους προβλήματα, και μετά κάνουμε γενικά test, στον προβλεπόμενο χρόνο. |
| ΩΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΣ                          | 2 ώρες  |
| ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ                            | Βιβλίο επιχειρησιακής έρευνας του Κολέτσου Γιάννη που διδάσκεται στο Ε.Μ.Π<br><br>Βιβλίο S.A.T ΤΟΥ ΒΑΡΡΟΩ<br><br>Φύλλα εργασίας   |
| ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ                                  | Φύλλα εργασίας<br><br>Ηλεκτρονικό έντυπο  |
| ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΦΟΡΕΙΣ<br>κ.λπ.                 | το τμήμα εφαρμοσμένων μαθηματικών του Ε.Μ.Π   |

οι υπεύθυνος καθηγητής  
ΓΚΥΡΤΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ Ms.c  
στα Εφαρμοσμένα  
Μαθηματικά