



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΡΙΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Ηράκλειο 28 Μαΐου 2019

Προς:

Δ/νσεις Π/θμιας Εκπ/σης Κρήτης

Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπ/σης Κρήτης

Δ/νσεις Σχολικών Μονάδων Κρήτης

Θέμα: 2^ο Θερινό Σχολείο Μαθηματικών Κρήτης: Μαθηματικές Αποδράσεις 2019 για μαθητές που τελειώνουν την ΣΤ' Δημοτικού και την Γ' Γυμνασίου»

Το Σπουδαστήριο Θεωρητικών Μαθηματικών του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει το 2^ο Θερινό Σχολείο Μαθηματικών Κρήτης που θα διεξαχθεί από τις 2 έως και 5 Ιουλίου 2019 στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο και θα περιλαμβάνει δύο επιμέρους σχολεία:

- **Μαθηματικές Αποδράσεις 2019 - Διασκεδαστικά Μαθηματικά:** Για μαθητές που αποφοιτούν από την Στ' Δημοτικού. Θα δοθεί έμφαση σε μαθηματικά παιχνίδια, γρίφους, σπαζοκεφαλιές και τρισδιάστατες κατασκευές.
- **Μαθηματικές Αποδράσεις 2019 - Η Τέχνη των Μαθηματικών στο κέντρο των Επιστημών και της Τεχνολογίας:** Για μαθητές που αποφοιτούν από την Γ' Γυμνασίου. Στόχος του σχολείου είναι οι μαθητές να εξερευνήσουν τη σύγχρονη μαθηματική γνώση και την κομβική της σχέση με τις άλλες επιστήμες και την τεχνολογία.

Διδάσκοντες θα είναι Καθηγητές του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, καθώς και Εκπαιδευτικοί Μαθηματικοί της Μέσης Εκπαίδευσης. Οι εκπαιδευτικές δράσεις του σχολείου θα υποστηριχθούν και από τα **Τμήματα Επιστήμης Υπολογιστών, Χημείας, Φυσικής και Βιολογίας.**

Η φοίτηση για το έτος 2019 θα είναι **δωρεάν** καθώς το σχολείο θα χρηματοδοτηθεί από την **Περιφέρεια Κρήτης.**

Προσκαλούμε τους μαθητές να αποδράσουμε μαζί για μερικές μέρες στο δημιουργικό κόσμο των Μαθηματικών αλλά και των Θετικών Επιστημών. Οι μαθητές θα γνωρίσουν τη φοιτητική ζωή στο Πανεπιστήμιο. Θα συμμετάσχουν σε εργαστήρια των Τμημάτων Επιστήμης Υπολογιστών, Χημείας, Βιολογίας και Φυσικής. Θα περάσουν ευχάριστες ώρες στο Γυμναστήριο του Πανεπιστημίου.

Οι μαθητές της Στ' Δημοτικού μπορούν να δούν το «Ημερολόγιο της Μαθηματικής Απόδρασης 2018» στον ιστότοπο <https://camp18.math.uoc.gr/action-results.html> Στην ιστοσελίδα της Απόδρασης 2018 θα δείτε όλες τις πληροφορίες για την περυσινή Απόδραση που απέσπασε εγκωμιαστικά σχόλια από τα παιδιά, αλλά και τους γονείς. Υποσχόμαστε μεγαλύτερες εκπλήξεις για φέτος.

Με τους μαθητές της Γ' Γυμνασίου θα αποδράσουμε μαζί για πρώτη φορά φέτος. Η διδασκαλία των μαθημάτων θα περιλαμβάνει διαφορετικές θεματικές ενότητες. Η ανάπτυξη της κάθε ενότητας θα περιλαμβάνει διαλέξεις, διαδραστικές ασκήσεις, χρήση Η/Υ, προβολή video κλπ. Τα εργαστήρια και οι διαλέξεις που θα γίνουν από τα άλλα Τμήματα θα έχουν σαν σκοπό τη βιωματική προσέγγιση των άλλων επιστημών και τη γνωριμία των μαθητών με τα αντίστοιχα Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Θα είναι ένα δημιουργικό και συγχρόνως συναρπαστικό ταξίδι που θα το κάνουμε παρέα! Αυτό που θέλουμε από τους «νέους μας φοιτητές» είναι να έχουν κέφι για περιπέτεια και αγάπη για τα μαθηματικά και γενικότερα τα θετικά μαθήματα.

- Δικαίωμα συμμετοχής θα έχουν 60 μαθητές της Στ' τάξης Δημοτικού και 48 μαθητές της Γ' τάξης Γυμνασίου των σχολείων της Κρήτης, ισοκατανεμημένοι ανά νομό.
- Η επιλογή των μαθητών θα προκύψει βάσει κριτηρίων που σχετίζονται με το ενδιαφέρον τους στις θετικές επιστήμες (π.χ. βαθμολογία στα θετικά μαθήματα, διακρίσεις σε διαγωνισμούς και άλλες σχετικές δραστηριότητες).

Καλούμε λοιπόν τους μαθητές να δηλώσουν εγκαίρως συμμετοχή στην ιστοσελίδα: <https://camp19.math.uoc.gr/> Αιτήσεις θα γίνουν μόνο ηλεκτρονικά από **31 Μαΐου - 12 Ιουνίου (12 μμ)**. Θα ακολουθήσει ενημέρωση μέσω α) email σε όσους επιλέχτηκαν και β) μέσω email σε όσους δεν επιλέχτηκαν αλλά είναι σε σειρά προτεραιότητας μέχρι και το μεσημέρι της **Δευτέρας 17 Ιουνίου**.

Ο οργανωτής του σχολείου θα απευθύνουν ξεχωριστά πρόσκληση σε όλα τα μέλη της Μαθηματικής Εκπαιδευτικής κοινότητας της Κρήτης που θα ήθελε να συμβάλει στην οργάνωση και υλοποίησης της Μαθηματικής ΑπόΔρασης 2019.

Με εκτίμηση

Α. Φειδάς
Καθηγητής και Διευθυντής
Σπουδαστηρίου Θεωρητικών
Μαθηματικών

Γ. Κοσιώρης
Καθηγητής και Πρόεδρος
Τμήμα Μαθηματικών &
Εφαρμοσμένων Μαθηματικών