

## ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ [17-21 ΙΟΥΛΙΟΥ 2017]

Η ερευνητική ομάδα Νέα Μέσα, Νόηση, και Μάθηση [Media, Cognition & Learning Research Group] του Τμήματος Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου [ΤΕΠΑΚ] διοργανώνει καλοκαιρινό όμιλο για μαθητές που έχουν ολοκληρώσει κατά τη φετινή σχολική χρονιά την Ε΄-Στ΄ Δημοτικού και Α΄-Β΄ Γυμνασίου.

Ο καλοκαιρινός όμιλος θα είναι διάρκειας μιας βδομάδας και θα λειτουργήσει από τη Δευτέρα, 17/7/2017, μέχρι και την Παρασκευή, 21/7/2017, από τις 8:00 π.μ. μέχρι τις 2:00 μ.μ. Στο πλαίσιο του ομίλου οι μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου στη Λεμεσό. Οι δραστηριότητες του ομίλου θα επικεντρωθούν σε θέματα ψηφιακής μάθησης και επικοινωνίας.

Οι μαθητές που επιθυμούν να συμμετάσχουν χρειάζεται να είναι παρόντες καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του καλοκαιρινού ομίλου, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής και συστηματική επαφή τους με τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες που θα διεξαχθούν. Στους μαθητές που θ' ανταποκριθούν με επιτυχία στις απαιτήσεις του καλοκαιρινού ομίλου θα δοθεί σχετικό πιστοποιητικό συμμετοχής.

Παρακαλούμε όσους μαθητές ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν όπως συμπληρώσουν τη σχετική αίτηση συμμετοχής μέχρι και τις **30/6/2017** και να την αποστείλουν μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο [mcl.cyprus@gmail.com](mailto:mcl.cyprus@gmail.com) ή μέσω φαξ στο 25002695. Ο καλοκαιρινός όμιλος θα φιλοξενήσει 20 συνολικά μαθητές και για την επιλογή των μαθητών θα ακολουθηθεί σειρά προτεραιότητας.

Όσοι μαθητές επιλεγούν θα κληθούν να πληρώσουν ένα τέλος εγγραφής 45 ευρώ. Στο τέλος εγγραφής συμπεριλαμβάνεται και η παροχή κολατσιού κατά το πρωινό διάλειμμα. Οι μαθητές θα πρέπει να διευθετήσουν το δικό τους τρόπο μεταφοράς προς και από το σημείο συνάντησης που θα είναι μπροστά από το Δημαρχείο Λεμεσού.

Είμαι στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε διευκρινήσεις.

Με εκτίμηση,

Δρ. Ελένη Α. Κύζα  
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια  
Τμήμα Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου  
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Τηλέφωνο: 25002577  
Φαξ: 25002695  
Ηλ. Ταχυδρομείο: [Eleni.Kyza@cut.ac.cy](mailto:Eleni.Kyza@cut.ac.cy), [Eleni.Kyza@gmail.com](mailto:Eleni.Kyza@gmail.com)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΟΜΙΛΟΥ

Στο πλαίσιο του καλοκαιρινού ομίλου, οι μαθητές θα εργάζονται σε ομάδες, εφαρμόζοντας εκπαιδευτικές δραστηριότητες που εντάσσονται στο πεδίο των νέων τεχνολογιών μάθησης και επικοινωνίας. Ενδεικτικά, μερικά από τα προγραμματιζόμενα θέματα των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων είναι:

- 1. Εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας:** Οι μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες που ενσωματώνουν τεχνολογίες αιχμής, όπως τεχνολογίες επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality technologies). Στο πλαίσιο αυτό θα διεξαχθούν δραστηριότητες για μάθηση με τη λύση προβλήματος σε πολιτιστικούς χώρους, όπως αρχαιολογικά μνημεία (π.χ. επίσκεψη στο Κάστρο Λεμεσού), με τη χρήση εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας.
- 2. Ψηφιακά παιχνίδια και περιβάλλοντα εμπύθισης:** Οι μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να χρησιμοποιήσουν ψηφιακά παιχνίδια και να έρθουν σε επαφή με τεχνολογίες εμπύθισης (π.χ. εικονικούς κόσμους και εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας). Στο πλαίσιο αυτό θα συμμετάσχουν επίσης σε μαθησιακά περιβάλλοντα εμπύθισης με στόχο τη διερεύνηση και κατανόηση επιστημονικών φαινομένων και εννοιών, στο πλαίσιο των Φυσικών και Περιβαλλοντικών Επιστημών (Χημεία, Φυσική, Βιολογία).
- 3. Εκπαιδευτική ρομποτική και προγραμματισμός:** Οι μαθητές θα εξοικειωθούν με εφαρμογές ρομποτικής και θα χρησιμοποιήσουν λογισμικά για τη δημιουργία εφαρμογών για κινητές συσκευές και προγραμματισμό πολυμεσικών εφαρμογών (π.χ. App Inventor, Scratch). Στο πλαίσιο αυτό θα δημιουργήσουν τα δικά τους ρομπότ και προγραμματιστικές εφαρμογές.
- 4. Μάθηση με χρήση αισθητήρων και καινοτόμων φορητών συσκευών:** Οι μαθητές θα έχουν την ευκαιρία να εμπλακούν σε μαθησιακές δραστηριότητες με χρήση αισθητήρων και καινοτόμων φορητών συσκευών, όπως οι δραστηριογράφοι (Activity trackers). Στο πλαίσιο αυτό θα διερευνήσουν θέματα που σχετίζονται με το ανθρώπινο σώμα και τη φυσική τους δραστηριότητα.
- 5. Μουσική, ραδιοφωνική και τηλεοπτική παραγωγή:** Οι μαθητές θα μπορούν να συμμετάσχουν σε εργαστηριακές δραστηριότητες με έμφαση στη δημιουργία βίντεο και ηχητικών αρχείων καθώς επίσης και σε τεχνικές ηχογράφησης ή βιντεογράφησης σε συνθήκες στούντιο αλλά και στον εξωτερικό χώρο. Οι δραστηριότητες αυτές θα συνδυαστούν με επίσκεψη στο ραδιοφωνικό σταθμό του ΤΕΠΑΚ, ώστε οι μαθητές να κατανοήσουν περαιτέρω τις διαδικασίες ραδιοφωνικής παραγωγής.