

---

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑΣ  
Πληροφορίες: Α. Ιωαννίδου  
Τηλ.: 2321049141, 49101  
Fax.: 2321046556  
E-mail: gram\_pritani@teicm.gr

Σέρρες 7.5.2018

**ΠΡΟΣ: Όλα τα Μ.Μ.Ε. Σερρών**

## **Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ**

Στις Σέρρες σήμερα 7 Μαΐου 2018 ενώπιον του Πρυτανικού Συμβουλίου, του Προέδρου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕ, μελών Διδακτικού, Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) και μελών Διοικητικού Προσωπικού (Δ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, πραγματοποιήθηκε επίδειξη του AR Sandbox του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σερρών, από τον υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε. κ. Σωτήριο Μανδηλιώτη.

Το AR Sandbox με τη χρήση ενός Kinect και ενός βιντεοπροβολέα μπορεί να μετατρέψει ένα κιβώτιο γεμάτο άμμο σε διαδραστικό τοπογραφικό χάρτη, στον οποίο απεικονίζεται σε πραγματικό χρόνο το ανάγλυφο του τοπίου που διαμορφώνει ο χρήστης στην άμμο. Αλλάζει το χρώμα του χάρτη, σχεδιάζει τις ισοϋψείς και προσομοιάζει το νερό (Θάλασσα - λίμνες - ποτάμια κ.α.). Άριστο βοήθημα για τη διδασκαλία γεωγραφικών, γεωλογικών και υδρολογικών εννοιών όπως το πώς να διαβάσει κανείς ένα χάρτη, την έννοια των ισοϋψών καμπυλών, τις λεκάνες απορροής κ.λ.π.

Το AR Sandbox αναπτύχθηκε από το UC Davis W.M. Keck Center.

Το AR Sandbox θα παραμείνει στις εγκαταστάσεις του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, μέχρι την Παρασκευή 11 Μαΐου 2018, προς ενημέρωση των Καθηγητών και Φοιτητών του Ιδρύματος.

Περισσότερες πληροφορίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://ekfe.ser.sch.gr/site>





Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ  
ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Δ. ΧΑΣΑΠΗΣ  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ