

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Εργαστήριο Μεταβαλλόμενων Ευφύων Περιβαλλόντων TUC TIE Lab στη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών προσκαλεί τις φοιτήτριες και τους φοιτητές του Πολυτεχνείου Κρήτης στον Α' κύκλο ανοιχτών εκπαιδευτικών εργαστηρίων του με τίτλο TIE Academies. Τα εργαστήρια οργανώνονται στις παρακάτω θεματικές, οι οποίες σταδιακά θα εμπλουτίζονται:

1. Οπτική επικοινωνία

Εισαγωγή στα βασικά εργαλεία επεξεργασίας στατικής εικόνας (photoshop, illustrator) και στις βασικές αρχές σύνθεσης και οπτικής επικοινωνίας ενός θέματος στον χώρο.

6 ώρες σεμινάριο και 6 ώρες επακόλουθες εργασίες

2. 3D Modeling/Animation

Εισαγωγή στον 3d Σχεδιασμό (Modeling, Sculpting, Texturing, Rigging) και βασικές αρχές animation. Θα χρησιμοποιηθούν τα προγράμματα Cinema4d και Zbrush.

8 ώρες σεμινάριο και 10 ώρες επακόλουθες εργασίες

3. Δημιουργία και Επεξεργασία Βίντεο

Εισαγωγή στην επεξεργασία βίντεο και animation (Premiere / After Effects) με σκοπό τη σύνθεση και παραγωγή ενός trailer.

8 ώρες σεμινάριο και 10 ώρες επακόλουθες εργασίες

4. Προγραμματισμός Unity

Βασικά στοιχεία προγραμματισμού σε περιβάλλον Unity, C# καθώς και εισαγωγή στον προγραμματισμό. Θα γίνει χρήση της Unity και Visual Studio.

8 ώρες σεμινάριο και 10 ώρες επακόλουθες εργασίες

5. Μηχανή Γραφικών Unreal Engine

Εισαγωγή στο Worldmaking σε Unreal Engine 4 και 5, και επικοινωνία με άλλα προγράμματα.

9 ώρες σεμινάριο και 10 ώρες επακόλουθες εργασίες

6. Φωτογραμμετρία

Εισαγωγή στη φωτογραμμετρία, βασικές αρχές και καλές πρακτικές για τη δημιουργία 3d μοντέλων.

4 ώρες σεμινάριο και 8 ώρες επακόλουθες εργασίες

7. Processing

Εισαγωγή στις Βασικές Έννοιες και Εργαλεία Σχεδιασμού με Κώδικα (drawing with code) στο πλαίσιο της δημιουργικής διαδικασίας με χρήση προγραμματισμού (creative coding). Θα χρησιμοποιηθεί το περιβάλλον της Processing (P3 / P5)

10 ώρες σεμινάριο και 10 ώρες επακόλουθες εργασίες

Τα εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν κατόπιν συνεννόησης με τους εκπαιδευτές, είτε online, είτε στο Πολυτεχνείο.

Οι ενδιαφερόμενες/οι καλούνται να στείλουν τη δήλωση συμμετοχής τους με email στο tielab@tuc.gr, υπόψη Καθηγητή Κωστή Ουγγρίνη, μέχρι τις 16 Ιουνίου 2022. Τυχόν ερωτήσεις και διευκρινίσεις στην ίδια ηλεκτρονική διεύθυνση.

Για το TUC TIE Lab
Κωστής Ουγγρίνης