**Kỹ năng đồ họa 3D nội thất**

* **Kỹ năng đồ họa 3D nội thất** có thời gian đào tạo trong 3 tháng, thời lượng học 60 giờ, học phí gốc 3.900.000đ. Khóa học bao gồm 2 môn: chuyên đề 3D cơ bản và chuyên đề 3D nội thất, là những môn học phục vụ cho công việc liên quan đến kiến trúc – nội thất trong thực tế và là hai môn học trong chương trình Kỹ thuật viên thiết kế 3D nội thất

**Mục tiêu:**

* + **Kiến Thức Cơ Bản 3D:** Hiểu về lý thuyết và kỹ thuật cơ bản của thiết kế 3D.
  + Áp dụng kiến thức vào việc tạo và biến đổi đối tượng 3D & Phát triển kỹ năng cơ bản cho công việc thiết kế và mô phỏng.
  + **Tạo Mô Hình Nội Thất 3D**: Xây dựng và thiết kế không gian nội thất trực quan.
  + **Ứng Dụng Phối Cảnh và Chất Liệu**: Tạo hiệu ứng sống động, chân thực cho mô hình bằng việc ứng dụng chất liệu, ánh sáng,…vào phối cảnh.
* **Nội dung:**

1. **Tổng Quan và Thao Tác Cơ Bản:** Giao diện và lệnh cơ bản trong 3Ds Max.
2. **Biến Hình và Mô Hình Hóa**: Sử dụng Align, Array, Mirror, Spacing, và lệnh Shape.
3. **Biến Đổi và Phối Cảnh 3D:** Biến đổi đối tượng 2D thành 3D, tạo phối cảnh nội thất.
4. **Modeling với Edit Poly:** Sử dụng lệnh cấp Vertex, Edge, Border, và Polygon.
5. **Dựng Công Trình và Phối Cảnh Kiến Trúc:** Xây dựng đối tượng từ đơn giản đến phức tạp, tạo phối cảnh nhà.
6. **Làm Việc với VRAY:** Cài đặt, thiết lập chất liệu, ánh sáng nội, ngoại thất, sử dụng VrayFur, Proxy, Physical Camera.

**Đối tượng:**

* + Sinh viên Nghệ thuật và Kiến trúc: học để phát triển kỹ năng 3D cơ bản và kỹ năng chuyên về thiết kế nội thất.
  + Nhà thiết kế Nội thất: ứng dụng tạo mô hình 3D cho dự án thiết kế.
  + Tốt nhất là Học viên đã có kiến thức photoshop/illustrator cơ bản trước khi đăng ký khóa học, , hoặc đã tham gia khóa học chuyên đề photoshop/ illustrator/ kỹ năng thiết kế đồ họa trước đó, việc này sẽ giúp bạn học tốt hơn trong quá trình học.

**Chứng nhận:** Kết thúc khóa học và thi kết môn trên 5 điểm, HV sẽ được cấp Chứng nhận “**Kỹ năng đồ họa 3D nội thất”** do Trung Tâm Tin Học – trường ĐH Khoa Học Tự Nhiên TP.HCM cấp.