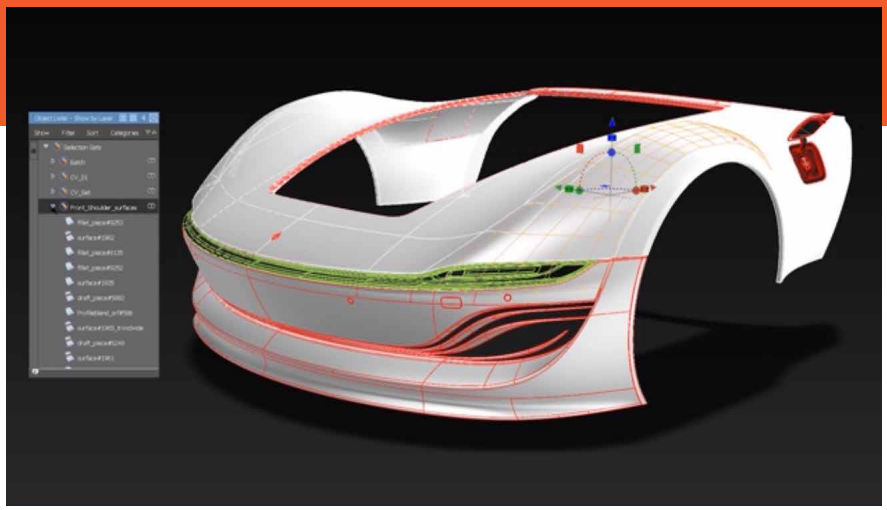
หลักสูตร Autodesk Alias

Fundamental Course

ระยะเวลาในการอบรม: 4 วัน



หลักสูตร “Autodesk Alias Fundamental” สอนการใช้งานซอฟต์แวร์โดยเน้นให้เข้าใจพื้นฐานและหลักการสร้าง 3D Model แบบ Freeform ด้วยการประยุกต์ใช้ NURBS Surface และ NURBS Curve ในการสร้างให้เกิดรูปทรงและพื้นผิว ตั้งแต่หลักการแนวคิดในการสร้าง Complex Model การสร้างโมเดลด้วยรูปทรงเลขาคณิต จนถึงการนำไปประยุกต์ให้สามารถสร้างโมเดลที่มีความซับซ้อนหรือ Complex Shape ด้วยเครื่องมือเฉพาะในการจัดการพื้นผิว รวมถึงการปรับแต่งโมเดลให้ได้รูปทรงตามที่ต้องการ ด้วยการขั้นตอนการสอนที่ละเอียดเน้นให้ผู้เรียนได้ใช้ซอฟต์แวร์ Autodesk Alias จริงแบบ Step by Step

เนื้อหาของหลักสูตร

- เรียนรู้หลักการและวิธีคิดในการสร้าง Complex Model
- เริ่มต้นใช้งานเครื่องมือและการปรับแต่ง user Interface
- การทำงานภายใน Work Space การควบคุมมุมมอง
- เคลื่อนย้าย, เลือก วัตถุในงาน
- การจัดการวัตถุในรูปแบบ Layer และ Group
- การทำงานกับส่วนประกอบของ NURBS Curve และ NURBS Surface
- การใช้เครื่องมือในการสร้างและปรับแต่ง NURBS Surface

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซัคเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงค์ พาร์ค ชั้น 3 ถ.ร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-101-9244 โทรสาร. 02-101-9245
Able Success Co., Ltd. 188/1108 Soi Romklao 52/1 Airlink Park Mall 3rd Floor, Romklao Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520 Tel. 02-101-9244 Fax. 02-101-9245

Able Success ACADEMY Get beyond belief

AUTODESK Authorized Training Center Authorized Certification Center

Course Outline

Day 1

บทที่ 1 Interface Fundamentals

- ตั้งค่า Alias file System
- การจัดการ Work Space
- การจัดการวัตถุด้วยระบบ Layer
- การควบคุมวัตถุ

บทที่ 2 Geometry Fundamentals

- เริ่มต้นสร้างเส้นโครงสร้าง
- การทำงานกับ Pivot
- การใช้งาน Snapping
- ทำงานกับส่วนประกอบรูปทรงเลขาคณิต
- ใช้งาน Construction Planes
- นำเข้าโมเดลประเภท MESH และจัดการแกน

Day 2

บทที่ 3 NURBS Fundamentals

- แก้ไข NURBS Surface 1 - Degree and CVs
- แก้ไข NURBS Surface 2 - Symmetry
- แก้ไข NURBS Curves - Spans and Edit Points
- ใช้เครื่องมือปรับแต่งเส้น - Offset and Trim

บทที่ 4 Projecting, Intersecting and Trimming

- ใช้เครื่องมือปรับแต่งพื้นผิว Projecting and Trimming Surface
- ใช้เครื่องมือปรับแต่งพื้นผิว Intersecting and Trimming Surface

Day 3

บทที่ 5 Building with Curves Surface Tools & Basic Builder Project

- ใช้งาน Construction History
- ใช้งานเครื่องมือเพื่อสร้างและปรับแต่งพื้นผิว
  - Skin, Planar and Draft Surface
  - Skin and Draft for Sketch Surface
  - Swept and Draft : Mono-Rail
  - Boundary Surfaces : Bi-Rail and Square
  - Revolve Surface

Day 4

บทที่ 6 Aligning & Matching Surfaces & Curves

- ใช้งานเครื่องมือเพื่อเชื่อมพื้นผิวด้วยรูปแบบ Continuity
  - Curve Fillet and Continuity
  - Bi-Rail Surface and Continuity
  - Surface Fillet and Round
  - Freeform Blend
  - Construction Tolerances, Square and Align

Note: The suggested course duration is a guideline. Course topics and duration may be modified by the instructor based upon the knowledge and skill level of the course participants.

Able Success ACADEMY Get beyond belief
AUTODESK Authorized Training Center Authorized Certification Center