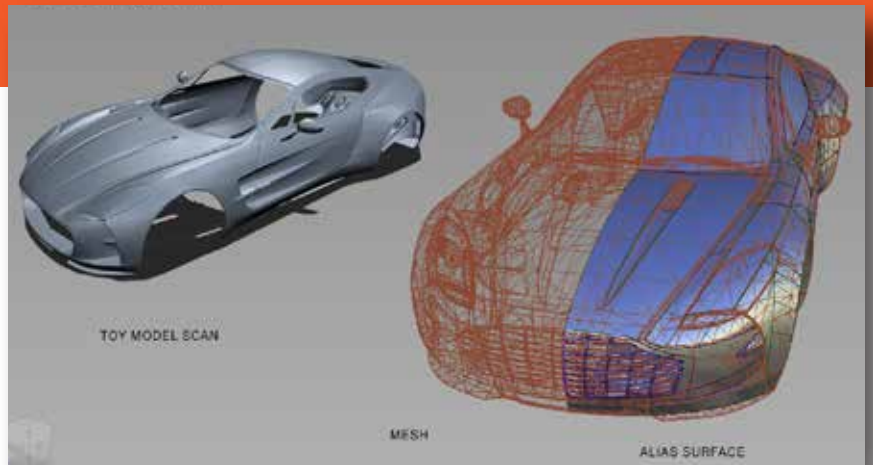


หลักสูตร Autodesk Alias

Fundamental II Course

ระยะเวลาในการอบรม: 4 วัน

หลักสูตร “Autodesk Alias Fundamental II” จะเป็นการแนะนำการตั้งค่างานและใช้งานเครื่องมือเพื่อสร้างผิวงานจาก Scan Data หรือ MESH Model ตั้งแต่การวางรูปด้าน (Canvas) และแก้ไข MESH เพื่อใช้เป็น References ในงาน แนะนำการใช้เครื่องมือการสร้างเส้นและผิวจาก MESH References รวมถึงการเช็คค่าระยะห่าง (Deviation) ของผิวที่สร้างและ MESH References เพื่อให้เกิดความแม่นยำสูง และกระบวนการการส่งออกไฟล์ในรูปแบบ IGES, STEP, STL เพื่อการผลิตและการสร้าง Rapid Prototype ซึ่งเนื้อหาทั้งหมดจะเป็นการเตรียมพร้อมสู่การสร้างผิวในระดับ Class A



เนื้อหาของหลักสูตร

- ▶ การสร้าง Canvas เพื่อวางรูปด้าน
- ▶ การนำเข้าและจัดการ MESH Model และจัดการ MESH Data ขนาดใหญ่
- ▶ การสร้างผิว NURBS จาก MESH Reference
- ▶ การเช็คค่า Deviation ของผิวและ MESH
- ▶ การจัดการผิวก่อนส่งออก
- ▶ การส่งออกในรูปแบบ IGES, STEP และ STL

สถานที่อบรม

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

COURSE OUTLINE

Work With MESH

- สร้าง Canvas วางรูปด้าน
- นำเข้า MESH Data
- จัดการขนาดและรูปทรงของ MESH ตามรูปด้าน
- จัดการตัดส่วนผิว MESH
- ใช้งาน References Manager
- ตั้งค่าการใช้งานก่อนสร้างผิวงาน NURBS
- สร้างและเข้าใจการทำงานของ Sections
- สร้างผิวจาก MESH
- สร้างผิวส่วนกระดกข้างด้วยรูปแบบ Barrel
- ใช้ระยะห่างของผิวและ MESH ด้วย Deviation Tools

Wheel Model

- เริ่มต้นสร้างผิววงล้อด้วย Revolve
- สร้างผิวซ้ำที่สามารถปรับแต่งได้จากจุดเดียว Duplicate Instance
- สร้าง Fillet ขอบผิวด้วย Round & Groove
- สร้าง Fillet ในระดับ G Continuity

Export Model

- การ Stitch ผิวเพื่อเตรียมพร้อมในการส่งออก
- วิเคราะห์ปัญหาและแก้ไขการ Stitch ผิว
- ส่งออกชิ้นงานในรูปแบบ IGES และ STEP
- ส่งออกชิ้นงานเพื่อสร้าง Rapid Prototype

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.