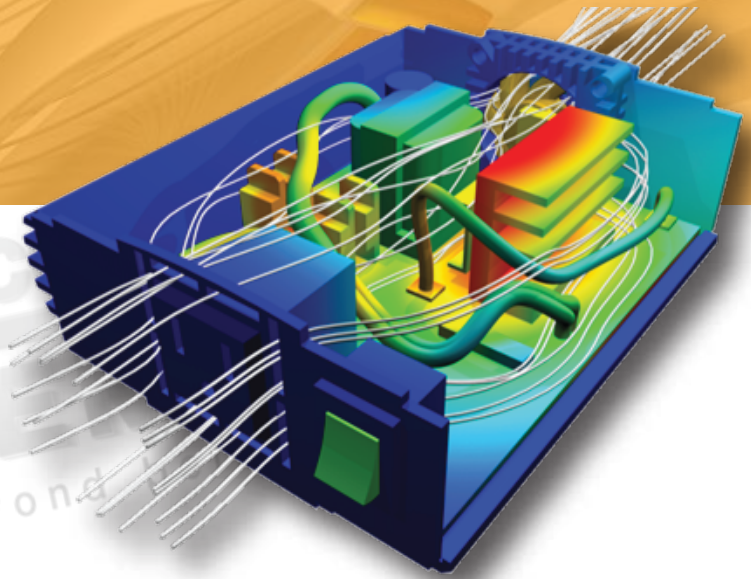


หลักสูตร Autodesk CFD

Advanced Task

ระยะเวลาในการอบรม: 2 วัน

หลักสูตร “Autodesk CFD Advanced Task” เป็นหลักสูตรต่อเนื่องจาก Autodesk CFD Fundamental โดยเนื้อหาจะอธิบายเนื้อหาเพิ่มเติมจากหลักสูตร Autodesk CFD Fundamental ได้แก่ การกำหนดและตั้งค่า Material หรือ Device เช่น Check Valve, Heat Exchanger, Internal Fan/Pump, Distributed Resistances (Porous Medium), Centrifugal Pump/Blower, Heat Sink, PCB, LED และ Thermoelectric Component เป็นต้น การวิเคราะห์ปัญหาที่ค่าต่างๆ เปลี่ยนแปลงตามเวลา (Transient) การสร้างข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลเฉลยด้วย Decision Center ด้วย รูป หรือกราฟ เป็นต้น โดยหลักสูตรจะเน้นให้ผู้เข้าฝึกอบรมเรียนรู้จากการทำแบบฝึกหัดที่จะสอนทำทีละขั้นตอนอย่างละเอียด



เนื้อหาของหลักสูตร

- การกำหนดค่าและตัวอย่างการวิเคราะห์ Material ประเภท Check Valve, Resistances (Porous Medium), Internal Fan/Pump, Centrifugal Pump/Blower, Check Valve, Rotation Region, Printed Circuit Board, Compact Thermal Model, LED Device, Thermoelectric Component, Heat Exchanger และ Heat Sink
- การกำหนดเงื่อนไขของปัญหาที่เปลี่ยนแปลงตามเวลา Transient Boundary Conditions และ Varying Loads
- การสร้างข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบผลเฉลยด้วย Decision Center, Summary Image และ XY Plot

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร “Autodesk CFD Fundamental” มาแล้ว หรือ ผู้ที่มีประสบการณ์ในการใช้โปรแกรม Autodesk CFD มาแล้วไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง

สถานที่อบรม

บริษัท เอเบิล ซักเซส จำกัด 188/1108 ซ.ร่มเกล้า 52/1 โครงการแอร์ลิงก์ 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

บทที่ 1 Materials และ Devices

- มาตรฐาน Resistances (Porous Medium)
- มาตรฐาน Internal Fan/Pump
- มาตรฐาน Centrifugal Pump/Blower
- มาตรฐาน Check Valve
- มาตรฐาน Printed Circuit Board
- มาตรฐาน Compact Thermal Model
- มาตรฐาน LED Device
- มาตรฐาน Thermoelectric Comp.
- มาตรฐาน Heat Exchanger
- มาตรฐาน Heat Sink

บทที่ 2 Boundary Condition

- มาตรฐาน Transient Boundary Conditions
- เกี่ยวกับ Spatially Varying Loads

บทที่ 3 การเปรียบเทียบพลเฉลย

- มาตรฐาน Summary Image
- มาตรฐาน XY Plot

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.