

หลักสูตรฝึกอบรมการใช้งานโปรแกรม

ZW3D Tube and Pipe Design

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน

รายละเอียดหลักสูตร

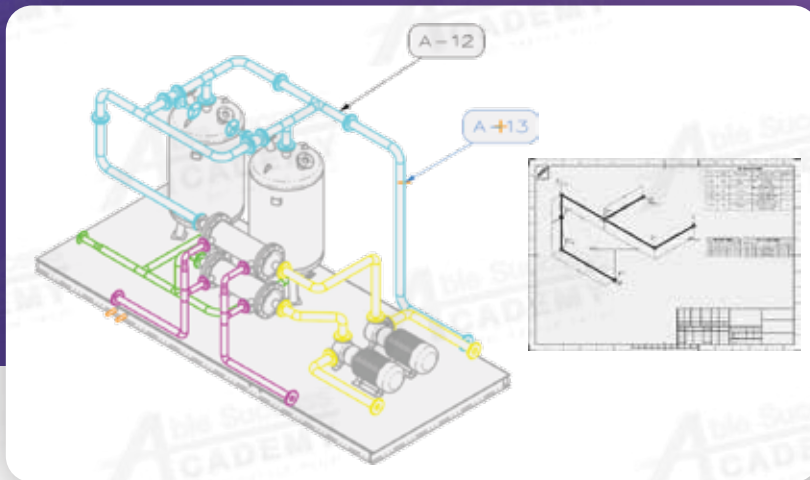
หลักสูตร ZW3D Tube and Pipe Design จะสอนการออกแบบระบบท่อ Tube and Pipe System สำหรับอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ผู้เรียนจะได้เรียนรู้ อินเทอร์เน็ตของโปรแกรม พื้นฐานและหลักการใช้โปรแกรมออกแบบระบบท่อ (Run และ Route) การเลือกข้อต่อ Fitting การสร้างแบบ Typical Drawing และ Iso Drawing การถอดรายการวัสดุของระบบท่อ (BOMs) ที่ครอบคลุมระบบท่อทั้ง 3 ระบบคือ Rigid Tubing, Piping System และ Flexible Hose ด้วยการเรียนจะเรียนรู้ผ่านการทำเวิร์กช็อปและสอดแทรกเนื้อหาหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจะทำให้ผู้อบรมสามารถจะนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่ทำอยู่จริงได้อย่างถูกต้อง

- อินเทอร์เน็ตการออกแบบและสร้างระบบท่อ 3 มิติ
- การตั้งค่า Standard Part Library สำหรับระบบท่อ
- การสร้างเส้นทางเดินของท่อ (Run and Route) และการใส่อุปกรณ์ Valve, Fitting และอุปกรณ์อื่นๆ
- การออกแบบ Piping
- การออกแบบ Tubing (Flexible Pipe)
- การจัดการงานประกอบ (Assembly) สำหรับงานระบบท่อ
- การสร้างแบบสร้างงาน Typical Drawing และ ISO Drawing
- การสร้างรายการวัสดุ (BOMs) สำหรับระบบท่อ

คุณสมบัติของผู้เข้าเรียน

ผู้ที่ผ่านการอบรม ZW3D Essentials to Solid Modeling หรือผู้ที่ใช้ที่เข้าใจหลักการสร้างชิ้นงานและงานประกอบ (Part และ Assembly) ด้วยโปรแกรม ZW3D เป็นอย่างดี

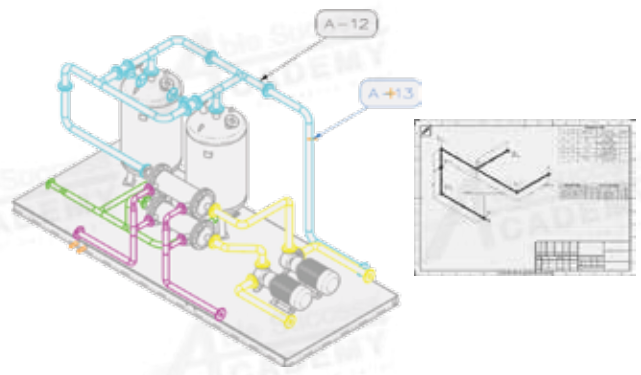
สถานที่อบรม



ZW3D

Tube and Pipe Design

COURSE OUTLINE



วันที่ 1

บทที่ 1 เริ่มต้นออกแบบ Tube and Pipe

- อินเทอร์เฟซของโมดูล Tube and Pipe
- Workflow การออกแบบ Tube and Pipe
- การตั้งค่า Standard Part Library สำหรับระบบ

บทที่ 2 การออกแบบ Piping

- การเขียน Route สำหรับ Piping
- การปรับแก้ Route ของ Piping
- การสร้างแบบ Typical Drawing และ ISO Drawing
- BOM ของ Piping

วันที่ 2

บทที่ 3 การออกแบบ Tubing

- การเขียน Route สำหรับ Tubing
- การปรับแก้ Route ของ Tubing
- การสร้างแบบ Typical Drawing และ ISO Drawing
- BOM ของ Tubing

บทที่ 4 การจัดการงานประกอบ (Assembly) สำหรับงานระบบท่อ

- การจัดการ Pipe Line ในงานประกอบ
- ตัวเลือกการแสดงผลสำหรับงานท่อ
- การตั้งค่าเงื่อนไขในการออกแบบงานท่อ