

## หลักสูตร การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องกลขั้นสูง

### Solid Works Advanced for Mechanical Parts Design and Assembly

#### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- สามารถนำวัตถุมารประกอบกัน ด้วยหลักการกำหนดความสัมพันธ์ได้อย่างถูกต้อง
- สามารถออกแบบวัตถุในเงื่อนไขที่ซับซ้อนได้
- สามารถแก้ไข ปรับปรุงวัตถุ ที่ประกอบแล้วได้ในโหมด Assembly Design

#### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้สนใจทั่วไป
- นักเรียนนักศึกษา
- วิศวกรนักออกแบบ ช่างเขียนแบบ

#### วิทยากร/อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ ฌภพ บรรเทาทุกข์ [อ.ซีโก้] zicOdesign <https://www.facebook.com/zicOdesign.d>

**ประวัติการศึกษา:** ปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ คณะวิศวกรรมศาสตร์

**ประสบการณ์ทำงาน:** วิทยากรบรรยายหลักสูตรการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรในงานวิศวกรรม ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ วิทยากรบรรยายหลักสูตรการออกแบบชิ้นส่วนเครื่องจักรในงานวิศวกรรม วิทยากรบรรยายหลักสูตรการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม อาจารย์สอนคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบโดยโปรแกรมออกแบบทางด้าน 3 มิติ Solid Works, Auto Desk AutoCAD 2D& 3D, Auto Desk Inventor, Auto Desk Mechanical Desks top, Auto Desk Revit 3D Building, Sketch Up, Rhino

ระยะเวลาที่ใช้ในการเรียน หลักสูตร 21 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 6 ครั้ง (ครั้งละ 3 ชั่วโมงครั้ง)

**ค่าเรียน**

ราคา 7,800 บาท ( เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 371 บาท )

ราคาควคุมโดยกระทรวงศึกษาธิการ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

\*\*\* เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 6,800 บาท (เฉลี่ยเพียงชั่วโมงละ 323 บาท)

**วิธีการชำระเงิน**

1. ชำระเงินสดด้วยตนเองก่อนวันเริ่มอบรมเป็นเวลา 1 สัปดาห์
2. โอนเงินเข้าบัญชี "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"

**ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์ ประเภทบัญชี กระแสรายวัน เลขที่บัญชี 253-0-02599-9**(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน Email: [contact@NetDesign.ac.th](mailto:contact@NetDesign.ac.th) และ Line :: @netdesign )

3. ส่งถ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พารากอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่เน็ตดีไซน์ทุกสาขา

**Cancellation:** กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม**เนื้อหาของหลักสูตร**

<b>Solid Works Advanced for Mechanical Parts Design and Assembly</b>	
ครั้งที่ 1	การประกอบชิ้นงาน Advance Assembly
ครั้งที่ 2	การวางแผนประกอบเพื่อการประยุกต์และการแก้ไข
ครั้งที่ 3	ประยุกต์ใช้คำสั่งพื้นฐานในการออกแบบ เพื่อออกแบบชิ้นงานที่มีความซับซ้อนได้
ครั้งที่ 4	ประยุกต์ใช้คำสั่งประกอบชิ้นงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ครั้งที่ 5	วิเคราะห์แนวทางการออกแบบชิ้นส่วนในทางปฏิบัติจริง
ครั้งที่ 6	ออกแบบผลิตภัณฑ์ในงานอุตสาหกรรมอย่างมืออาชีพ