

หลักสูตร การเขียนแบบสั่งผลิต Solid Works for Mechanical 2D Drawing (Part 3)

ใน Part 3 นี้จะกล่าวถึงเนื้อหาในส่วนของการสร้างแบบสั่งผลิต 2D Drawing หลักในการทำแบบสั่งผลิตนั้นต้องบอกว่ามีความสำคัญอย่างมาก เพราะจะเป็นตัวสื่อที่ต้องให้สอดคล้องและเข้าใจตรงกันระหว่างวิศวกรช่างเขียนแบบ กับฝ่ายผลิต งานจะออกมาถูกต้องแม่นยำได้นั้น แบบต้องถูกต้องก่อน สิ่งสำคัญคือ ต้องถูกต้องตามมาตรฐาน คุณแล้วต้องอ่านง่าย เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน และต้องถูกต้อง เพื่อลดความผิดพลาดในขั้นตอนผลิต เพื่อให้การผลิตเป็นไปอย่างราบรื่นไม่ติดขัด ซึ่งแน่นอนจะทำให้ลดระยะเวลาในสายการผลิตได้และนั่นจะทำให้ได้ผลผลิตมากขึ้นนั่นเอง

ฉะนั้นไม่ใช่สำคัญที่การเขียนวัตถุใน 3 มิติ เท่านั้นถึงสำคัญที่ขาดไม่ได้คือการทำแบบสั่งผลิต หรือที่เราเรียกว่า Drawing การให้รายละเอียด การใส่ตัวอักษรกำกับ เส้นบอกขนาด สัญลักษณ์ในแบบ จึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างมากที่นักเขียนแบบจะต้องให้ความสำคัญกับรายละเอียดตรงส่วนนี้ การบอกขนาดในนั้นจะต้องมีสามสิ่งนี้เสมอ **“ถูกต้อง เหมาะสม และสวยงาม”** ทำแบบไม่สวยช่างก็ไม่อยากมองใครใครก็ไม่อยากดู วางแบบในตำแหน่งที่ไม่เหมาะสมแบบงานก็เข้าใจยากช่างก็สับสน แบบไม่ถูกต้องตัวเลขผิด รายละเอียดไม่ครบ แน่แน่นอนงานที่ออกมาต้องผิดพลาด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อตามมาในสายการผลิต เราจึงจำเป็นที่จะต้องมาเรียนรู้เทคนิคและหลักการการกำหนดขนาดในแบบที่ถูกต้องเพื่อให้แบบงานของเราออกมาแล้วสมบูรณ์มากที่สุดหรือผิดพลาดน้อยที่สุดนั่นเอง

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- สามารถนำวัตถุมารประกอบกัน ด้วยหลักการกำหนดความสัมพันธ์ได้อย่างถูกต้อง
- สามารถถอดประกอบ งานประกอบวัตถุได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- สามารถแก้ไข ปรับปรุงวัตถุ ที่ประกอบแล้วได้
- สามารถทำแอนิเมชันถอดประกอบเบื้องต้นได้

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้สนใจทั่วไป
- นักเรียนนักศึกษา
- วิศวกรนักออกแบบ ช่างเขียนแบบ

วิทยากร/อาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ ฌณพ บรรเทาทุกข์ [อ.ซิโก้] 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 14 ชั่วโมง เรียนทั้งสิ้น 4 ครั้ง (ครั้งละ 3 ชั่วโมงครั้ง)

ค่าเรียน

ราคา 6,800 บาท

ราคาสูทธิ ไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม

*** เฉพาะนักเรียนเก่าของสถาบันลดเหลือ 5,800 บาท

ขั้นตอนและเงื่อนไขการสมัครเรียน โปรดอ่านก่อนทำการสมัคร

<https://netdesign.ac.th/media/Files/condition/condition.pdf>

วิธีการชำระเงิน

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

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาฟอร์จูนทาวน์ ประเภทบัญชี กระแสรายวัน เลขที่บัญชี 253-0-02599-9

(กรุณาส่งรายละเอียดการชำระค่าอบรมผ่าน Email: contact@NetDesign.ac.th และ Line :: @netdesign)

3. ส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท เน็ตดีไซน์ พาราคอน จำกัด"
4. ชำระผ่านบัตรเครดิตได้ที่เน็ตดีไซน์ทุกสาขา

Cancellation: กรณีที่ท่านมีเหตุจำเป็นต้องการยกเลิกการสำรองที่นั่ง โปรดแจ้งล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนวันเริ่มอบรมอย่างน้อย 7 วัน มิฉะนั้นจะไม่คืนค่าอบรม

เนื้อหาของหลักสูตร

Solid Works Mechanical 2D Drawing	
ครั้งที่ 1	การเขียนแบบแปลน Drawing Creating
ครั้งที่ 2	การกำหนดรูปแบบกระดาษ Drawing Sheet Format
ครั้งที่ 3	การตั้งค่ากระดาษแบบ / การแก้ไขกระดาษแบบ Drawing Sheet / Edit Sheet Format
ครั้งที่ 4	การพิมพ์ภาพเขียนแบบฉาย Plot/Print Drawing
***Course Outline อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมของนักเรียนในคอร์สนั้นๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า	