

We're here to support your **Success**



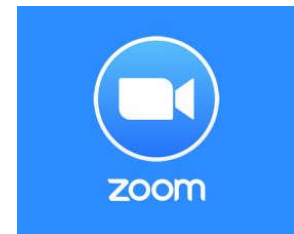
ONLINE TRAINING

**เทคนิคการอ่านแบบวิศวกรรมและการแปลสัญลักษณ์ค่าพิกัดความเผื่อ (GD&T)
ที่ใช้ในการควบคุมมาตรฐานชิ้นงาน**

THE ENGINEERING DRAWING AND GEOMETRY DIMENSIONAL AND TOLERANCE (GD&T) TECHNIQUES



อบรมออนไลน์สด



จัดอบรม วันที่ 26 มีนาคม 2564 เวลา 9.00- 16.15 น.

วิทยากรโดย อ. เชดศักดิ์ เพาะบุญ

ความสำคัญ

ในปัจจุบันขีดความสามารถในการแข่งขันและประสิทธิภาพด้านการผลิตได้พัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วหลายองค์กรต่างพัฒนายกระดับคุณภาพของสินค้าของตนเองอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ตรงกับความต้องการและสามารถตอบสนองต่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า การควบคุมคุณภาพจึงเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในการที่จะทำให้องค์กรบรรลุถึงความต้องการดังกล่าวข้างต้น การควบคุมคุณภาพจะทำได้ต้องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลจำเป็นต้องมีการเรียนรู้ขั้นตอนที่ชัดเจนเป็นมาตรฐานตั้งแต่การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบระหว่างกระบวนการผลิต และสินค้าสำเร็จรูป

องค์กรจะต้องมีความเข้าใจในหลักการสำคัญของ GD&T [Geometry Dimensional and Tolerance] ปัจจุบันระบบการควบคุมคุณภาพ (Quality Control System) ได้มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านการผลิต จำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจในการแปลสัญลักษณ์ในแบบงาน ที่ใช้ในการควบคุมมาตรฐานชิ้นงาน เพื่อลดความผิดพลาดในการแปลสัญลักษณ์ในแบบงานแล้วนำไปสู่การผลิตชิ้นงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและประสิทธิภาพการผลิต เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในระบบคุณภาพและกระบวนการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนทางเรขาคณิตและมิติ และสิ่งที่สำคัญที่สุดคือจะต้องสามารถนำไปปฏิบัติใช้ได้จริงในการทำงาน



We're here to support your **Success**

วัตถุประสงค์อบรม

มีความรู้ความเข้าใจในการอ่านและกำหนดแบบงาน (Drawing) ที่มีการระบุพิกัดความคลาดเคลื่อนของขนาดและรูปร่าง Geometry Dimensional and Tolerance (GD&T) อย่างถูกต้อง

หัวข้อการอบรม

1. การกำหนดส่วนต่างๆ ของชิ้นงานในแบบงาน (Drawing)
2. การกำหนดขอบเขตความคลาดเคลื่อนของพื้นผิวชิ้นงาน
3. ความหมายของ GD&T
4. กฎพื้นฐานของ GD&T
5. สัญลักษณ์ของ GD&T
 - ความราบ (Flatness)
 - ความตรง (Straightness)
 - ความกลม (Roundness)
 - ความเป็นทรงกระบอก (Cylindricity)
 - ความขนาน (Parallelism)
 - ความตั้งฉาก (Perpendicular)
 - ความเอียงเป็นมุม (Angularity)
 - ตำแหน่ง (Position)
 - ร่วมศูนย์ ร่วมแกน (Concentricity)
 - สมมาตร (Symmetry)
 - Circular Run out
 - Total Run out
 - Profile of line
 - Profile of surface
6. ดาตัม (Datum)
7. สัญลักษณ์ปรุงแต่ง (Modifier) : MMC, LMC

รูปแบบการอบรม

- การบรรยายสื่อสาร 2 ทาง โดยทฤษฎี 40 % ปฏิบัติ 60 %
- ฝึกปฏิบัติจาก Workshop ให้นำไปประยุกต์สู่การทำงานได้จริง
- อบรมออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting

กำหนดการอบรม

- | | |
|---------------|--|
| 8.30 | Vickk Training ส่ง ID Password สำหรับเข้าห้องอบรมออนไลน์ |
| 9.00 – 10.30 | เข้าสู่การอบรมช่วงที่ 1 |
| 10.30 – 10.45 | พักเบรก 15 นาที |
| 10.45 – 12.00 | เข้าสู่การอบรมช่วงที่ 2 |
| 12.00 – 13.00 | พักเที่ยง |
| 13.00 – 14.00 | เข้าสู่การอบรมช่วงที่ 3 |
| 14.00 – 14.15 | พักเบรก 15 นาที |
| 14.15 – 15.15 | เข้าสู่การอบรมช่วงที่ 4 |
| 15.15 – 15.30 | พักเบรก 15 นาที |
| 15.30 – 16.15 | เข้าสู่การอบรมช่วงที่ 5 |

We're here to support your **Success**



สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจัดเตรียมไว้

1. โปรแกรม Zoom สำหรับผู้เข้าอบรม ลงไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ , Notebook หรือ Smartphone (โปรแกรม Zoom สามารถดาวน์โหลดฟรี ใช้งานฟรี ลงได้ทั้งใน Notebook และ Smartphone) โดย Vickk Training จัดส่งคู่มือการใช้งาน และทดสอบการใช้โปรแกรม
2. ไลน์ไอดี ผู้เข้าร่วมอบรม สำหรับดึงเข้ากลุ่ม เพื่อความสะดวกในการสื่อสาร การส่ง ID Password เพื่อเข้าห้องอบรมออนไลน์ และการอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ

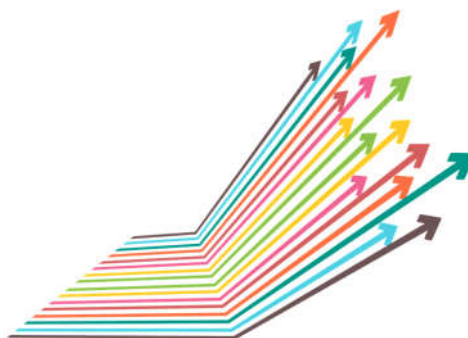
อัตราค่าอบรมสัมมนา

- ✓ อัตราค่าอบรมปกติ = 2,900.00 บาท/ท่าน (ยังไม่รวม VAT)
- ✓ กรณีชำระ ก่อนวันอบรมอย่างน้อย 3 วัน รับส่วนลด 5% จาก 2,900 บาท = 2,755 บาท/ท่าน (ยังไม่รวม VAT)

อัตราค่าบริการดังกล่าวรวม

1. ไฟล์เอกสารประกอบการอบรมจัดส่งให้ทางอีเมล หรือทางไลน์ก่อนวันอบรม
2. วุฒิบัตรสำหรับผู้เข้าอบรมทุกท่าน จัดส่งให้หลังวันอบรมทางไปรษณีย์

ทั้งนี้ไม่ต้องเป็นกังวลในการเข้าร่วมอบรมและใช้งานโปรแกรมนะคะ
เพราะจะมีเจ้าหน้าที่ของ Vickk Training คอยดูแลให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาค่ะ



ประวัติวิทยากร



อ. เชตศักดิ์ เพาะบุญ

วิทยากรและที่ปรึกษา พัฒนาบุคลากร,องค์กร
ด้าน วิศวกรรม ,ออกแบบ วิจัย และพัฒนา เครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต
ผู้เชี่ยวชาญ การเขียนแบบวิศวกรรม / สถาปัตย์
ด้วยโปรแกรม AutoCAD 2D, 3D
Solidworks (Part+Drawing+Assembly) , GD&T
วิศวกรผ่านการรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

การศึกษา

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมเครื่องกล
- วิศวกรผ่านการรับรองมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ

ตำแหน่งปัจจุบัน

- กรรมการผู้จัดการ บริษัท โมริตะ(ประเทศไทย) จำกัด
- วิทยากร ที่ปรึกษา และอาจารย์พิเศษ ภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง
- ผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ การเขียนแบบวิศวกรรม
- ผู้เชี่ยวชาญในการ ออกแบบ วิจัย พัฒนา สร้างเครื่องจักรกลในกระบวนการผลิต ในอุตสาหกรรม

ประสบการณ์ทำงานโดยสังเขป

- วิศวกรวิจัยและพัฒนาอาวุโส บริษัท วายเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- วิศวกรฝึกอบรม บริษัท แอปพลิคเคด จำกัด (มหาชน)
- วิศวกรทูลิ่ง บริษัท เอเซียแม็กเนติก ไวน์ดิง จำกัด
- วิศวกรออกแบบ บริษัท โซริเมะ (ประเทศไทย) จำกัด

ประสบการณ์ด้านวิทยากร ที่ปรึกษา ภาคเอกชน

- บริษัท พรซิ้ม โซลูชั่นส์ จำกัด
- บริษัท ชินเน็ค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- อาจารย์พิเศษ โรงเรียนคอมพิวเตอร์กราฟฟิกและการออกแบบเชิงศิลป์

การฝึกอบรมที่สำคัญ

- การเขียนแบบเครื่องกลด้วย Solidworks (Part-Drswing-Asembly)
- การเขียนแบบเครื่องกลด้วย AutoCAD 2D/3D
- จิ๊กและฟิกเจอร์พื้นฐาน ,การออกแบบ Jig & Fixture สำหรับงาน Machine
- ISO/TS 16949 : 2009 Introduction & Implementation
- การวางแผนคุณภาพผลิตภัณฑ์ล่วงหน้า (Advanced Product Quality Planning (APQP)



We're here to support your **Success**

ใบสมัครเข้าร่วมอบรม

ชื่อหลักสูตร

ชื่อผู้ติดต่อ

ชื่อบริษัท



สำนักงานใหญ่



สาขาที่.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ที่อยู่ออก ใบกำกับภาษี

การชำระค่าอบรม



ชำระก่อนล่วงหน้าเพื่อรับส่วนลด 5%



ชำระวันอบรม

เบอร์โทรศัพท์ / FAX

อีเมล

รายชื่อ / ตำแหน่งงานผู้เข้าอบรม (กรณีผู้เข้าอบรม 3 ท่านขึ้นไป รับส่วนลด 10% โดยชำระล่วงหน้า)

1. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

2. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

3. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

4. ชื่อ—ชื่อสกุล

ตำแหน่ง

การสำรองที่นั่ง

1. โทรศัพท์สำรองที่นั่ง ที่ โทร. : 02-7895644 กด 1 095-9616642 และ 095-3691591

2. ส่งใบสมัครมาที่ อีเมล : info@vickktraining.com vickktraining@gmail.com

3. สมัครผ่านเว็บไซต์ www.vickktraining.com และ 4. สมัครผ่าน Line ID : @vickktraining

การชำระเงิน

1. โอนเงินหรือฝากเช็ค เข้าบัญชีธนาคาร ในนาม บริษัท บุญเน บิสซิเนสชั่น จำกัด บัญชีออมทรัพย์ ดังนี้

✓ ธนาคารกสิกรไทย สาขา ตลาดวงศกร สายไหม เลขที่บัญชี 049-1-34260-9

✓ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มีนบุรี เลขที่บัญชี 109-243809-5

ผู้ถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย บริษัท บุญเน บิสซิเนสชั่น จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105549026812

17/24 ม ปริฎ รามอินทรา.— วัชรพล ช วัชรพล.2 (รามอินทรา 55/8) แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ10230