



Carl Zeiss  
Industrielle Messtechnik GmbH

## กำหนดการอบรม CALYPSO 2 Advanced Training

ชื่อบริษัท:	
นามสกุล:	
ชื่อ:	

บันทึก	กำหนดการอบรม
<p>สิ่งที่ต้องรู้มาก่อนเข้ารับการอบรม:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>CALYPSO ระดับพื้นฐาน</li><li>การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเข้าถึงข้อมูล</li><li>คอร์สเพิ่มเติมออนไลน์บนการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไม่รวมอยู่ในการอบรมนี้</li><li>คอร์สเพิ่มเติมออนไลน์บนการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สามารถเข้าไปเรียนรู้ เพิ่มเติมได้ จากคอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์ ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>อบรม 5 วัน</li><li>อบรม 9:30 am - 4:30 pm</li><li>พักเบรก: 10:30 - 10:45, 12:30 - 1:30pm 2:45 -3:00pm</li><li>มีเอกสารประกอบการอบรมให้</li><li>มีสิทธิ์เข้าถึงเนื้อหาเพิ่มเติมใน ZEISS Customer Portal ได้</li></ul>

วันที่ 1	ระดับความเข้าใจ
<p>ข้อมูลเบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> กำหนดการอบรม</li><li><input type="checkbox"/> หัวข้อการอบรม</li></ul> <p>ทบทวน</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> คำถามจากเนื้อหาที่เคยเรียนในระดับพื้นฐาน</li><li><input type="checkbox"/> คำถามจากการใช้งาน</li></ul>	<p>การทำโปรแกรมออฟไลน์ด้วย CAD โมเดล <span>☹️ 😐 😊</span></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> การตั้งค่า Calypso</li><li><input type="checkbox"/> จำลองการใช้งาน CMM แบบออฟไลน์บนคอมพิวเตอร์</li><li><input type="checkbox"/> การตั้งค่าเบื้องต้นและการใช้หนังสือ Cookbook</li><li><input type="checkbox"/> การเปิด CAD โมเดล CAD และการซ่อมแซมเบื้องต้น</li><li><input type="checkbox"/> การตั้งข้อมูลพีเจอร์</li><li><input type="checkbox"/> การทำโปรแกรมจาก CAD โมเดล</li><li><input type="checkbox"/> การแสดงผลการวัดด้วย PiWeb reporting</li></ul>

วันที่ 2	Comprehension	ระดับความเข้าใจ
<p>ค่าความเบี่ยงเบนทางด้านรูปทรง <span>😊 😐 ☹️</span></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> กลยุทธ์การวัดและวิธีการประเมินผล</li><li><input type="checkbox"/> Filter, Outlier</li><li><input type="checkbox"/> ค่าความกลม และ ค่าความเป็นทรงกระบอก</li></ul> <p>ระบบอ้างอิงศูนย์ออร์จีน <span>😊 😐 ☹️</span></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> จุดอ้างอิงแบบ 3 best fit</li><li><input type="checkbox"/> จุดอ้างอิงเริ่มต้น</li><li><input type="checkbox"/> จุดอ้างอิงแบบ RPS Alignment</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> สูตรฟอร์มูล่า</li><li><input type="checkbox"/> การอ้างอิงสำหรับค่าความเผื่อ</li></ul> <p>ค่าความเบี่ยงเบนทางด้านทิศทางจัดวางและตำแหน่ง <span>😊 😐 ☹️</span></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> ความขนาน , ความเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม</li><li><input type="checkbox"/> ระบบอ้างอิงใน แคแนร์คเทอะรีซท์ค</li></ul>	



Carl Zeiss  
Industrielle Messtechnik GmbH

ระดับความเข้าใจ	ระดับความเข้าใจ
<b>ZEISS PiWeb reporting</b> 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> PiWeb Designer Funktionen <input type="checkbox"/> การตั้งค่าขั้นพื้นฐาน <input type="checkbox"/> การแสดง Formplot บนภาพชิ้นงาน <input type="checkbox"/> การแสดง XY-Plot ด้วยกราฟข้อมูลหลายตัว <input type="checkbox"/> การสร้างความสัมพันธ์คำวัดกับ CAD โมเดล ด้วย MIBA <input type="checkbox"/> PiWeb reporting Plus <input type="checkbox"/> การจัดเรียงเครื่องมือต่างๆ	<b>Pattern and Best Fit</b> 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> แคแร็คเทอริสติกของการวัดตำแหน่ง <input type="checkbox"/> การทำ pattern แบบวงกลมและแบบเส้นตรง <input type="checkbox"/> การวัดตำแหน่งแบบ best fit <input type="checkbox"/> การวัดค่ารัศมีและการ constraints

วันที่ 4	ระดับความเข้าใจ	ระดับความเข้าใจ
การเคลื่อนที่ของ CMM และการวัด 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> การสแกนด้วย 2 สไตลัส <input type="checkbox"/> การสแกนพีเจอร์ circle <input type="checkbox"/> การวัดด้วยระบบ Self centering probing <input type="checkbox"/> การใช้คำสั่งค้นหาที่จะอาจหายไปจากการผลิตก่อนทำการวัด	เซ็นเซอร์ 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> การชดเชยอุณหภูมิ <input type="checkbox"/> การตรวจสอบ สไตลัส <input type="checkbox"/> สไตลัสแบบพิเศษ <input type="checkbox"/> หนังสือเซ็นเซอร์ Cookbook <input type="checkbox"/> ระบบการเปลี่ยนหัววัด	

วันที่ 5	ระดับความเข้าใจ	ระดับความเข้าใจ
<b>Reporting Plus</b> 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> PiWeb reporting Plus	ติดต่อสอบถามกับ ZEISS 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> การติดต่อ hotline, กรอกแบบฟอร์ม	
แบบฝึกหัด 😊 😐 😞	ทบทวน 😊 😐 😞 <input type="checkbox"/> ผู้สอนประเมินผู้เรียน <input type="checkbox"/> ผู้เรียนประเมินผู้สอน	
แนะนำการเรียนบน Elearnings 😊 😐 😞		