



Ref No. 59-042701

27 เมษายน 2559

เรื่อง กำหนดการฝึกอบรม “การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม Solid Works”

เรียน ท่านสมาชิกที่เข้าร่วม โครงการกิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกในอุตสาหกรรมคอมโพสิท

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการ  
2. ใบตอบรับ

สมาคมไทยคอมโพสิท ร่วมกับ กองพัฒนาอุตสาหกรรมรายสาขา 1 กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ได้กำหนดจัดฝึกอบรม “การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม Solid Works” ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งการออกแบบและเขียนแบบขึ้นพื้นฐานโดยใช้โปรแกรม Solid Works นั้น เป็นโปรแกรมออกแบบ 3 มิติที่ใช้งานง่าย มีความสามารถครอบคลุมการเขียนแบบทุกอย่าง มีโปรแกรมเสริมเพิ่มเติมความสามารถที่หลากหลายและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องอยู่ตลอดเวลา สามารถตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของชิ้นงานได้อย่างละเอียด เหมาะแก่ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมคอมโพสิทที่ต้องการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการออกแบบผลิตภัณฑ์เป็นอย่างยิ่ง

สมาคมไทยคอมโพสิทใคร่ขอเรียนเชิญท่านสมาชิกสมาคมไทยคอมโพสิทและท่านผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรม ตามวัน เวลา สถานที่ ดังกล่าว รายละเอียดตามแนบ ทางสมาคมฯ ได้จัดส่งแบบฟอร์มการตอบรับ การเข้าร่วมฝึกอบรมมายังท่านกรณารอกข้อมูลและส่งกลับมาเพื่อสำรองที่นั่งภายในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2559 โดยการสัมมนาในครั้งนี้รับจำนวนจำกัด ข้อมูลเพิ่มเติมสอบถามรายละเอียดได้ที่ โทร. 02-7135033



## กำหนดการฝึกอบรม “การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม Solid Works”

ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

วัน เดือน ปี เวลา สถานที่	หัวข้อฝึกอบรม
วันที่ 25 พฤษภาคม 2559 เวลา 08.30 - 09.00 น. เวลา 09.05 - 12.00 น.  เวลา 13.00 - 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>- ลงทะเบียน/พิธีเปิด</li><li>- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์</li><li>- การวิเคราะห์การตอบสนองของวัสดุต่อภาระที่มากกว่า</li><li>- ทฤษฎีความเสียหายของวัสดุที่ใช้ในการออกแบบ</li></ul> <p><b>บรรยายโดย ผศ.ดร. ภัทรมน จงประดิษฐ์</b></p> <p>ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบผลิตภัณฑ์</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การเลือกวัสดุในการออกแบบ</li><li>- เกณฑ์การพิจารณาข้อจำกัดและความเสียหายเบื้องต้นในการออกแบบ</li><li>- สรุปถาม - ตอบปัญหา</li></ul> <p><b>บรรยายโดย ผศ.ดร. สนติพีร์ เอมมณี</b></p>
วันที่ 26 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00 น. - 12.00 น.  เวลา 13.00 น. - 16.00 น.	<p>แนะนำโปรแกรมสำหรับออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม Solidworks</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การสร้างแบบจำลองทรงตันด้วยโปรแกรมออกแบบเชิงพาดิษฐ์</li><li>- Extruding Features</li><li>- Sweeping Features</li><li>- Linear Pattern</li><li>- Revolving Features</li><li>- Lofting Features</li><li>- Measuring Features</li></ul> <p><b>บรรยายโดย ผศ.ดร. ทศนพ กำเนิดทอง</b></p> <p>แบบฝึกสำหรับการสร้างแบบจำลองใน Solid works - ภาคปฏิบัติ I</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การสร้างชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เบื้องต้น</li><li>- Drawing form part</li><li>- สรุปถาม - ตอบปัญหา</li></ul> <p><b>บรรยายโดยทีมนักวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มจร</b></p>
วันที่ 27 พฤษภาคม 2559 เวลา 09.00 น. - 12.00 น.  เวลา 13.00 น. - 16.00 น.	<p>แบบฝึกสำหรับการสร้างแบบจำลองใน Solid works - ภาคปฏิบัติ II</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การสร้างชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เบื้องต้น</li><li>- Animation</li></ul> <p><b>บรรยายโดยทีมนักวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มจร</b></p> <p>แบบฝึกสำหรับการสร้างแบบจำลองใน Solid works - ภาคปฏิบัติ III</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การสร้างชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์เบื้องต้น</li><li>- การคำนวณไฟไนท์เอลิเมนต์เบื้องต้นในโปรแกรม Solid works</li><li>- สรุปถาม - ตอบปัญหา</li></ul> <p><b>บรรยายโดยทีมนักวิจัยของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มจร</b></p>



## แบบตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรม

### “การออกแบบผลิตภัณฑ์ด้วยโปรแกรม Solid Works”

ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2559

ณ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี

บริษัท .....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

website .....

E-mail .....

ชื่อผู้ประสานงาน.....ฝ่าย/ตำแหน่ง.....

ยินดีเข้าร่วมฝึกอบรม โดยส่งผู้แทนร่วมงานจำนวน.....ท่าน ดังนี้

#### ข้อมูลบุคคล (กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน)

1. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

เลขที่บัตรประชาชน - - - - -

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail : .....

2. ชื่อ-นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

เลขที่บัตรประชาชน - - - - -

โทรศัพท์มือถือ..... E-mail : .....

อัตราค่าสมัคร  บุคคลทั่วไป 1,000 บาท  สมาชิก 500 บาท รวม ..... บาท

✓ กรุณาโอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร กรุงเทพ สาขา กล้วยน้ำไท ชื่อบัญชี สมาคมไทยคอมโพสิท  
ประเภทบัญชี สะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 117-4-41589-1

✓ เมื่อท่านโอนเงินเรียบร้อยแล้ว กรุณา Fax สำเนาใบเข้าบัญชี มาที่สมาคมฯ พร้อมระบุ ชื่อ-นามสกุล และชื่อบริษัท  
มาที่ เบอร์ 0-2713-5032

หมายเหตุ กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและส่งกลับสมาคมฯ ทางแฟกซ์ 02-713-5032 หรือทาง

E-mail : [thaicomposites@gmail.com](mailto:thaicomposites@gmail.com) เพื่อเป็นการยืนยันการสำรองที่นั่ง