



## METTLER TOLEDO Presented Free Seminar: Advances Analysis in Polymer Characterization by Thermal Analysis Technique (TGA-GC/MS and DMA)

### Date

Date: 3rd, October 2018  
Time: 08:00 am. -16:15 pm.

### Objective

We would like to invite you to join the thermal analysis technique seminar. With advanced analysis of TGA-GC/MS, in addition to studying the characteristic of the polymer. It is also possible to study the type of gas that is produced by polymer degradation. Analysis of Mechanical Properties with DMA, which aims to increase understanding of basic theories, apply examples of each technique

### Location

At Grand Ballroom1 Holiday Inn  
& Suites Rayong City Centre Hotel,  
Rayong

### Speaker:

Mr. Nicolas Fedelich, Application Specialist for  
Thermal Analysis of Mettler-Toledo AG  
คุณอรุณ ทาญจนวัฒน์, ตำแหน่ง Technical Manager  
บริษัท ซายน์ สเปค จำกัด

# ลงทะเบียนตอนนี้

## METTLER TOLEDO Presented Free Seminar: Advances Analysis in Polymer Characterization by Thermal Analysis Technique (TGA-GC/MS and DMA)

Wed 3rd, October 2018 Time 8:00 am. - 16:15 pm.  
at Grand Ballroom1, Holiday Inn & Suites Rayong City Centre Hotel, Rayong

อบรมฟรี  
Ins.  
0 2723 0300  
ต่อ 485



### Topic

- 08.00-08.50 Registration  
08.50-09.00 Welcome to Seminar  
09.00-10.30 Polymer characterization and degradation gas analysis by TGA-GC/MS  
- Study of the decomposition temperature of substance by TGA  
- Development into a type of any substance by analyzing the evolved gas analysis TGA/GCMS.  
10.30-10.45 Coffee Break  
10.45-11.50 GC/MS: Theory and Application in polymer  
11.50-12.00 Question and Answer  
12.00-13.00 Lunch  
13.00-14.30 GC/MS: Innovative sample preparation technology to reduce bottleneck in a measurement process  
14.30-14.45 Coffee Break  
14.45-16.00 Study of mechanical properties by DMA  
- Complex modulus, storage modulus, loss modulus, Tan delta  
- TTS  
- Data analysis and implementation  
16.00-16:15 Wrap up

### แบบฟอร์มลงทะเบียน

\*กรุณารอกชื่อ-สกุล ภาษาไทยและเบอร์ติดต่อที่สะดวกสำหรับการติดต่อกลับเพื่อตรวจสอบข้อมูลผู้สมัครเข้าร่วมสัมมนา

ชื่อบริษัท \_\_\_\_\_

เลขที่อยู่ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_ โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

ประเภทสินค้าหรือบริการของบริษัทของคุณ \_\_\_\_\_

โทรสาร \_\_\_\_\_

ขอส่งผู้เข้าร่วมการสัมมนา ดังนี้ (หมายเหตุ ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมการสัมมนาได้บริษัทละ 2 ท่าน)

1. ชื่อ(ภาษาไทย) \_\_\_\_\_ นามสกุล(ภาษาไทย) \_\_\_\_\_

ชื่อ(ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_ นามสกุล(ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_ แผนก/ฝ่าย \_\_\_\_\_

โทรศัพท์มือถือ \_\_\_\_\_ อีเมล \_\_\_\_\_

2. ชื่อ(ภาษาไทย) \_\_\_\_\_ นามสกุล(ภาษาไทย) \_\_\_\_\_

ชื่อ(ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_ นามสกุล(ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_ แผนก/ฝ่าย \_\_\_\_\_

โทรศัพท์มือถือ \_\_\_\_\_ อีเมล \_\_\_\_\_

กรุณาส่งแบบฟอร์มนี้ กลับมาทางโทรสารหมายเลข 0 2719 6479 ถึงคุณรสสุคนธ์ ชัยชนะ

สอบถามสถานะการลงทะเบียนได้ที่: คุณรสสุคนธ์ ชัยชนะ โทร. 0 2723 0300 ต่อ 485 อีเมล. Rossukon.Chaichana@mt.com

[www.mt.com](http://www.mt.com)

บริษัท แมทเธอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด  
272 ซอยศูนย์วิจัย 4 ถนนพระราม 9  
บางกะปิ หัวขบวน กรุงเทพฯ 10320  
ประเทศไทย

โทรศัพท์ 0 2723 0300  
โทรสาร 0 2719 6479

### ลงทะเบียนด่วนภายใน 24 กันยายน 2561

- รับจำกัดเพียง 50 ท่านเท่านั้น/สงวนสิทธิ์บริษัทละ 2 ท่าน
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ลงทะเบียนตามลำดับ
- บริษัทฯ ขอปิดรับลงทะเบียนก่อนวันและเวลาที่แจ้ง หากที่นั่งเต็มก่อนกำหนด
- หลังการลงทะเบียนกรุณาติดต่อกลับเพื่อตรวจสอบสถานะ และรับอีเมลยืนยันจากทางเจ้าหน้าที่รับลงทะเบียน