

## วันที่ 1 เวลา 8.30 น. - 17.00 น.

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. การวิเคราะห์โครงสร้างแบบ 2d (Plane Stress / Plane Strain / Axi-Symmetric)
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 10.45 - 12.00 น. การจำลองชิ้นงานคอมโพสิตด้วย Laminate Shells
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร
- 13.00 - 14.30 น. การตั้งค่าวัสดุ Hyper-Elastic จากข้อมูลการทดสอบ
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 14.45 - 16.00 น. การตั้งค่าวัสดุ Elasto-Plastic (การเสียรูปถาวร)
- 16.00 - 16.30 น. พิธีปิดที่ 1
- 16.30 - 17.00 น. สรุปเนื้อหา และถาม-ตอบ

## วันที่ 2 เวลา 8.30 น. - 17.00 น.

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. การตั้งค่า Nonlinear Static Analysis (Large Displacements)
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 10.45 - 12.00 น. การจัดการ Sliding Contact, Snap-Through และ Nonlinear Springs
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร
- 13.00 - 14.30 น. การกำหนด Load และ Boundary Conditions แบบตามลำดับ (Sequentially)
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 14.45 - 16.00 น. การวิเคราะห์ Pre-Stress Static และ Pre-Stress Modal Analysis
- 16.00 - 16.30 น. พิธีปิดที่ 2
- 16.30 - 17.00 น. สรุปเนื้อหา และถาม-ตอบ

 **02 101 9244**

 **info@ablesuccess.co.th**

 **www.ablesacademy.com**

วันที่ 3 เวลา 8.30 น. - 17.00 น.

- 08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 - 10.30 น. การตั้งค่าและรัน Dynamic Analysis (Time & Frequency Response)
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 10.45 - 12.00 น. การวิเคราะห์ Random Response และ Response Spectrum
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหาร
- 13.00 - 14.30 น. การวิเคราะห์ Nonlinear Steady State Thermal Analysis (Radiation)
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหาร
- 14.45 - 16.00 น. การวิเคราะห์ Transient Thermal Analysis และการดึงผลลัพธ์
- 16.00 - 16.30 น. พิธีปิด 3
- 16.30 - 17.00 น. สรุปเนื้อหา และถาม-ตอบ

 **02 101 9244**

 **[info@ablesuccess.co.th](mailto:info@ablesuccess.co.th)**

 **[www.ablesacademy.com](http://www.ablesacademy.com)**



Able Success Co., Ltd.

188/1108 Soi Romklat 52/1, Airlink Park 3<sup>rd</sup> Fl., Romklat Rd., Khlong Sam Prawet, Lat Krabang BKK. 10520



02-101-9244



02-101-9245



[www.ablesuccess.co.th](http://www.ablesuccess.co.th), [www.ablesacademy.com](http://www.ablesacademy.com)