



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรฝึกอบรม

“การทดสอบสมบัติยางคอมพาวนด์” (หลักการ การวิเคราะห์และแปลผลการทดสอบตัวอย่าง)

วิทยากร

ดร. ชาคริต ลีรสิงห์

16-17 พฤศจิกายน 2566

ห้องประชุม G 34-35 ศูนย์ประชุมและอาคารจอตดมทิตลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

เกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตรการทดสอบสมบัติยางคอมพาวนด์นี้เป็นหลักสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการทดสอบยางในอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง ได้แก่บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา และฝ่ายควบคุมคุณภาพ ซึ่งผู้เข้าอบรมควรมีความรู้ทางด้านพื้นฐานเทคโนโลยียางและการทดสอบยางมาก่อน เนื่องจากหลักสูตรนี้จะเป็นหลักสูตรฝึกอบรมระดับกลาง (Intermediate course) เน้นให้ความรู้ที่ถูกต้องทางด้านหลักการการทำงานของเครื่องทดสอบ วิธีการทดสอบ ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการทดสอบ การคำนวณผล การวิเคราะห์และแปลผลการทดสอบของยางคอมพาวนด์ โดยใช้กรณีศึกษาเป็นตัวอย่างในการเรียนรู้ ความรู้ที่ได้รับจะช่วยให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมพัฒนาทักษะการทดสอบได้ถูกต้องและแม่นยำยิ่งขึ้น รวมถึงการวิเคราะห์ผลที่ถูกต้อง ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการวิจัยและพัฒนา การปรับปรุงการควบคุมคุณภาพในส่วนของการผลิต และยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ยางที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

หัวหน้า/เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิจัยและพัฒนา/เจ้าหน้าที่ฝ่ายทดสอบยางและผลิตภัณฑ์ยางของกลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตยางและผลิตภัณฑ์ยาง

****หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรระดับกลาง (Intermediate course) ผู้เข้าอบรมควรมีความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยียางและการทดสอบมาก่อน*****

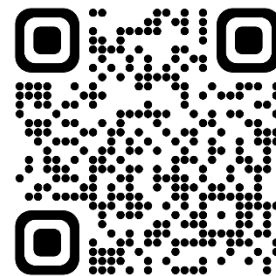
เนื้อหาของหลักสูตร

1. ความรู้ทางทฤษฎีเกี่ยวกับการทดสอบสมบัติยางคอมพาวนด์
2. หลักการทำงานและวิธีการทดสอบสมบัติยางคอมพาวนด์โดยใช้เครื่องทดสอบ ดังนี้
 - Mooney Viscometer (MV)
 - Moving Die Rheometer (MDR)
 - Rubber Process Analyzer (RPA)
3. หลักการคิด วิเคราะห์ แปลผล และการนำผลทดสอบไปใช้งานในด้านต่าง ๆ

วันเดือนปี	เวลา	หัวข้อ	ผู้บรรยาย
16 พ.ย. 2566	8.30 – 9.00	ลงทะเบียน	
	9.00-10.30	ทฤษฎีและหลักการทำงานของเครื่อง - Mooney Viscometer (MV) - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห
	10.30-10.45	รับประทานอาหารว่าง	
	10.45-12.00	ทฤษฎีและหลักการทำงานของเครื่อง (ต่อ) - Mooney Viscometer (MV) - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-16.00	สาธิตการใช้งานของเครื่อง - Mooney Viscometer (MV) - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA) (สถานที่ : ห้องปฏิบัติการทดสอบของศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง)	เจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการทดสอบ
17 พ.ย. 2566	8.30 – 9.00	ลงทะเบียน	
	9.00-10.30	การแปลผลการทดสอบและอภิปรายตัวอย่างการใช้งานของเครื่อง - Mooney Viscometer (MV) - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการทดสอบ
	10.30-10.45	รับประทานอาหารว่าง	
	10.45-12.00	การแปลผลการทดสอบและอภิปรายตัวอย่างการใช้งานของเครื่อง (ต่อ) - Mooney Viscometer - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการทดสอบ
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45	การแปลผลการทดสอบและอภิปรายตัวอย่างการใช้งานของเครื่อง (ต่อ) - Mooney Viscometer - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการทดสอบ
	14.45-15.00	รับประทานอาหารว่าง	
15.00-16.30	การแปลผลการทดสอบและอภิปรายตัวอย่างการใช้งานของเครื่อง (ต่อ) - Mooney Viscometer - Moving Die Rheometer (MDR) - Rubber Process Analyzer (RPA)	ดร. ชาคริต สิริสิงห และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการทดสอบ	

วิธีลงทะเบียน

- สมัครลงทะเบียนในระบบ Google form ผ่าน QR CODE
(การสำรองที่นั่งจะถือว่าสมบูรณ์เมื่อเจ้าหน้าที่ตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรมเท่านั้น
เพื่อพิจารณาตามความเหมาะสมของกลุ่มผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด)



ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตร

อัตราค่าลงทะเบียน

- 7,000 บาท / คน (กรณีชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)
- 7,500 บาท / คน (กรณีชำระค่าลงทะเบียนหลังวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)
- ลด 10 % สำหรับหน่วยงานราชการ
(รวมค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการบรรยาย)

ชำระค่าลงทะเบียน

- โอนเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีออมทรัพย์ สาขา ศิริราช ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยมหิดล
เลขที่บัญชี 016-2-10322-3
โปรดส่งหลักฐานการโอนเงินทาง e-mail: info@mahidolrubber.org (ภายในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566)
ค่าธรรมเนียมจากการโอนเงินเป็นความรับผิดชอบของผู้โอน

กรณีถ้าต้องยกเลิกการเข้าร่วมฝึกอบรมต้องแจ้งภายใน 1 สัปดาห์ก่อนการฝึกอบรมมิฉะนั้นผู้เข้าร่วมฝึกอบรมต้องเสียค่าลงทะเบียน 50 %