



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หลักสูตรฝึกอบรม 2 วัน

“เทคโนโลยียางพื้นฐาน”

วิทยาการ

ดร. กฤษฎา สุชีวะ และ ดร. ชาคritt ลีรสัทธา

26-27 กุมภาพันธ์ 2568

ห้องรามาธิบดี ศูนย์ประชุมและอาคารจอตถรมมหิตลิตหธาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

เกี่ยวกับหลักสูตร

หลักสูตรเทคโนโลยียางพื้นฐานนี้เหมาะสำหรับผู้ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง ที่อาจไม่ได้ศึกษาด้านเทคโนโลยียางมาโดยตรง โดยหลักสูตรจะช่วยให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับยาง สารเคมียาง และการเลือกใช้งานอย่างถูกต้องเหมาะสม มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีพื้นฐาน ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง ได้แก่ เทคโนโลยีการคอมพาวนด์ยาง เทคโนโลยีการผสมยาง เทคโนโลยีการขึ้นรูปยางและวัลคาไนซ์ยาง สามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยียางในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยางหรือการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ยางที่มีคุณภาพดีขึ้น นอกจากนี้ความรู้ที่ได้รับอาจช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้ผลิตยางสามารถสื่อสารทำความเข้าใจกันได้ถูกต้องมากขึ้นไม่ว่าจะเป็นระหว่างผู้ผลิตกับลูกค้าหรือกับผู้ขายวัตถุดิบ

กลุ่มเป้าหมาย

1. ผู้ที่ปฏิบัติงานในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางแต่ยังขาดความรู้พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยาง
2. ผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือบุคคลทั่วไปที่สนใจที่จะเรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยางขั้นพื้นฐาน

เนื้อหาของหลักสูตร

1. แนะนำเทคโนโลยียาง : เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ยางจากยางแห้งและน้ำยาง
2. ความรู้พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยียาง : โครงสร้างและสมบัติของยาง การเสริมแรงยาง การเสื่อมสภาพของยาง สมบัติการไหลของยาง สารช่วยการแปรรูป การวัลคาไนซ์ยาง
3. เทคโนโลยีการคอมพาวนด์ยาง : หลักการออกสูตรยาง การออกสูตรยางเพื่อให้ได้สมบัติตามต้องการ การวัดสมบัติของยางคอมพาวนด์
4. เทคโนโลยีการผสมยาง : กลไกการผสม เครื่องผสม วิธีการผสม ตัวแปรการผสม การตรวจสอบคุณภาพการผสม
5. เทคโนโลยีการขึ้นรูปยาง : สมบัติการไหลของยาง วิธีการขึ้นรูปยาง การขึ้นรูปยางด้วยแม่พิมพ์ การเอ็กซ์ทรูดยาง การคาเลนเดอร์ยาง วัดความสามารถในการขึ้นรูปยาง

วิธีลงทะเบียน

- สมัครลงทะเบียนในระบบ Google form ผ่าน QR CODE



อัตราค่าลงทะเบียน

- 5,000 บาท / คน (กรณีชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568)
- 5,500 บาท / คน (กรณีชำระค่าลงทะเบียนหลังวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568)
- 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 21 กุมภาพันธ์ 2568)
ค่าธรรมเนียมจากการโอนเงินเป็นความรับผิดชอบของผู้โอน

กรณีถ้าต้องยกเลิกการเข้าร่วมฝึกอบรมต้องแจ้งภายใน 1 สัปดาห์ก่อนการฝึกอบรมมิฉะนั้นผู้เข้าร่วมฝึกอบรมต้องเสียค่าลงทะเบียน 50 %