



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์

หลักสูตรฝึกอบรม 2 วัน

“เทคโนโลยีน้ำยางพื้นฐาน”

วิทยาการ

ดร. อุดลย์ นิมไพบุลย์ และ ดร.พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์

26 – 27 สิงหาคม 2563

ณ ห้องรามาริบัติ ศูนย์ประชุมและอาคารจอตระดมทิดลลิตธาการ มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา จังหวัดนครปฐม

บทนำ

อุตสาหกรรมการผลิตน้ำยาง และผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง เป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อประเทศ น้ำยางสามารถนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย ซึ่งยางแห้งไม่สามารถผลิตได้ เช่น ถุงมือยาง ถุงยางอนามัย ลูกโป่ง ยางพองน้ำ ความรู้ความเข้าใจในศาสตร์ของเทคโนโลยีน้ำยาง เป็นสิ่งที่มีความจำเป็นในการปรับปรุงพัฒนาและแก้ไขปัญหาในอุตสาหกรรมน้ำยาง อย่างไรก็ตาม ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีน้ำยางยังจำกัดอยู่ในวงแคบไม่เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญนี้จึงได้จัดหลักสูตรฝึกอบรม “เทคโนโลยีน้ำยางพื้นฐาน” โดยมุ่งหวังให้เป็นหนึ่งในแหล่งให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีน้ำยาง เพื่อบุคคลทั่วไปที่สนใจความรู้ทางด้านเทคโนโลยีน้ำยางรวมถึง นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย ผู้ประกอบการ บุคลากรที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากน้ำยางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับน้ำยาง สามารถนำความรู้ขั้นพื้นฐานนี้ไปใช้และนำไปต่อยอดต่อไป

กลุ่มเป้าหมาย

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรการอบรมขั้นพื้นฐาน (Basic level) เหมาะสำหรับบุคคลทั่วไปที่สนใจความรู้ทางด้านเทคโนโลยีน้ำยางรวมถึงผู้ประกอบการ บุคลากรที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากน้ำยางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับน้ำยาง

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ผู้เข้าอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่องเทคโนโลยีน้ำยาง เพื่อให้มีความเข้าใจพื้นฐานตั้งแต่ชนิดและสมบัติของน้ำยาง สารเคมีที่ใช้ในน้ำยาง การคอมพาวนด์และการวัลคาไนซ์น้ำยางตลอดจนถึงเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง

เนื้อหาของหลักสูตร

- ภาพรวมของเทคโนโลยีน้ำยาง** : น้ำยางชนิดต่างๆ ผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง
- ความรู้พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีน้ำยาง** : ความเสถียรของน้ำยาง การสูญเสียความเสถียรและการจับตัวของน้ำยาง สมบัติการไหลของน้ำยาง สมบัติการเปื่อยผิวน้ำยาง การวัลคาไนซ์น้ำยาง การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง
- น้ำยางและสารเคมียาง** : การผลิตน้ำยางธรรมชาติและน้ำยางสังเคราะห์ สมบัติของน้ำยาง สารเคมีที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง
- เทคโนโลยีการเตรียมน้ำยางคอมพาวนด์** : การเตรียมน้ำยางคอมพาวนด์ การคอมพาวนด์น้ำยาง
- เทคโนโลยีการวัลคาไนซ์น้ำยาง** : การวัลคาไนซ์น้ำยาง น้ำยางพรีวัลคาไนซ์
- เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำยาง** : การผลิตผลิตภัณฑ์แบบจุ่ม (ถุงมือยาง ถุงยางอนามัย ลูกโป่ง) แบบเอ็กซ์ทรูด (เส้นด้ายยาง) และแบบโฟม (หมอน ที่นอน) ปัญหาที่พบในการผลิตและการแก้ไข



ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์

กำหนดการ

วันเดือนปี	เวลา	หัวข้อ	ผู้บรรยาย
26 ส.ค. 2563	8.30 – 9.00	ลงทะเบียน	
	9.00-10.30	ภาพรวมของเทคโนโลยีนี้ยางและความรู้พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีนี้ยาง	ดร. อุดลย์ นิ่มไพบูลย์
	10.30-10.45	รับประทานอาหารว่าง	
	10.15-12.00	ความรู้พื้นฐานสำหรับเทคโนโลยีนี้ยาง	ดร. อุดลย์ นิ่มไพบูลย์
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45	นี้ยางและสารเคมียาง	ดร. อุดลย์ นิ่มไพบูลย์
	14.45-15.00	รับประทานอาหารว่าง	
	15.00-16.00	เทคโนโลยีการเตรียมนี้ยางคอมพาวนด์และเทคโนโลยีการวัลคาไนซ์นี้ยาง	ดร. พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์
27 ส.ค. 2563	8.30 – 9.00	ลงทะเบียน	
	9.00-10.30	เทคโนโลยีการเตรียมนี้ยางคอมพาวนด์และเทคโนโลยีการวัลคาไนซ์นี้ยาง (ต่อ)	ดร. พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์
	10.30-10.45	รับประทานอาหารว่าง	
	10.45-12.00	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากนี้ยาง	ดร. พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์
	12.00-13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00-14.45	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากนี้ยาง (ต่อ)	ดร. พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์
	14.45-15.00	รับประทานอาหารว่าง	
	15.00-16.30	เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์จากนี้ยาง (ต่อ) ถาม – ตอบ	ดร. พร้อมศักดิ์ สงวนอำมรงค์

อัตราค่าลงทะเบียน

- 5,000 บาท/คน (รวมค่าอาหารว่าง อาหารกลางวัน และเอกสารการบรรยาย)
- ลด 10% สำหรับหน่วยงานราชการ

ชำระค่าลงทะเบียน

- โอนเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีกระแสรายวัน สาขา ศิริราช ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 016-3-00325-6 โปรดส่งหลักฐานการโอนเงินทาง e-mail: info@mahidolrubber.org

แบบฟอร์มการลงทะเบียนอบรม “เทคโนโลยีน้ำยางพื้นฐาน”

บริษัท _____
ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
ประเภทกิจการ (ระบุผลิตภัณฑ์) _____
รายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมอบรม
1. ชื่อ-นามสกุล _____
ตำแหน่ง _____
e-mail: _____
2. ชื่อ-นามสกุล _____
ตำแหน่ง _____
e-mail: _____
3. ชื่อ-นามสกุล _____
ตำแหน่ง _____
e-mail: _____

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จ (โปรดระบุให้ชัดเจน)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี _____
บริษัท _____ <input type="checkbox"/> สำนักงานใหญ่ <input type="checkbox"/> สาขาที่ _____
ที่อยู่ _____

****กรุณาส่งใบสมัครผ่านทาง e-mail : info@mahidolrubber.org****

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณทิพวรรณ หรือคุณอุบล โทรศัพท์ 0 2441 9381 หรือ 0 2441 0511 หรือ
0 2441 9817-20 ต่อ 1115 หรือ 0 8077 17098

