



กำหนดการ

หลักสูตรเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากปาล์มน้ำมัน

รุ่นที่ 1 8-9 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 16.30

รุ่นที่ 2 29-30 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 - 16.30

รุ่นที่ 3 3-4 พฤษภาคม 2561 เวลา 08.30 - 16.30

สถานที่ ห้องประชุมชั้น 9 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียางพาราและพอลิเมอร์ชีวภาพ

สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

.....

วันที่ 1	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
		พิธีเปิดการอบรม	ผู้อำนวยการสถาบันฯ
	09.00-11.00 น.	บรรยาย-ห่วงโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน (ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ)	รศ. ดร. วิทยา ปั่นสุวรรณ
	11.00-13.00 น.	บรรยาย-เส้นใยจากปาล์มและการเตรียมเส้นใยจากปาล์ม	ดร. รังสิมา ชลคุป
	13.00-14.00 น.	บรรยาย-การเตรียมวัสดุคอมพอสิตจากพลาสติก/เส้นใย ปาล์มน้ำมัน	ดร. นัฐพร ขนุนก้อน
วันที่ 2	14.00-17.00 น.	ปฏิบัติ- การเตรียมวัสดุคอมพอสิตจากพลาสติก/เส้นใย ปาล์มน้ำมัน และการทดสอบสมบัติ	ดร. นัฐพร ขนุนก้อน ดร. รังสิมา ชลคุป นางสาวจิรัชยา บุญญฤทธิ
	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
	09.00-11.00 น.	บรรยาย-การใช้ประโยชน์เส้นใยนาโนเซลลูโลสจาก ปาล์มน้ำมัน	ดร. สุธีรา วิทยากาญจน์
	11.00-13.30 น.	บรรยาย-การเตรียมกระดาษและแผ่นเส้นใยหัตถกรรม จากเส้นใยปาล์มน้ำมัน	นายวุฒินันท์ คงทัต
	13.30-15.00 น.	บรรยาย-การใช้กระบวนการหมักเพื่อสร้างสาร มูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือปาล์มน้ำมัน	ดร. พิลานี ไถถนอมสัจด์
15.00-17.00 น.	ปฏิบัติ-การใช้กระบวนการหมักเพื่อสร้างสาร มูลค่าเพิ่มจากส่วนเหลือปาล์มน้ำมัน	ดร. พิลานี ไถถนอมสัจด์ ดร. อ้นธิกา บุญแดง นางสาวอันพาล ตาละ	

*มีบริการอาหารว่างและอาหารกลางวันตลอดการอบรม

**กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม