

แบบตอบรับการอบรม เรื่อง

“การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร”

วันที่ 2-4 เมษายน 2557

ชื่อนามสกุล.....

ตำแหน่ง

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท

ประเภทธุรกิจ.....

สถานที่ติดต่อ

.....

.....

โทรศัพท์ มือถือ

โทรสาร

Email:

มีความประสงค์สมัคร

หลักสูตรที่ 1 วันที่ 2-3 เมษายน 2557

หลักสูตรที่ 2 วันที่ 4 เมษายน 2557

ชำระเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท

ภายในวันที่

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา

สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 374-1-49269-8

ชื่อบัญชี หน่วยบริการเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรมเกษตร

ออกใบเสร็จในนาม (ตัวบรรจงชัดเจน)

.....

ที่อยู่

.....



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครโดยส่งไปสมัครและ
หลักฐานการชำระเงินมาที่

1. คุณกฤติกา สารโ โทรศัพท 081-608-3727 หรือ
โทรศัพท 0-2562-5000 ตอ 5141

Email: kritika.s@ku.ac.th

2. ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ โทร. 0-2562-5004

โทรสาร 0- 2562-5005, 0-2561-3456

หรือ คุณกัญรินทร์ หมายเลข 081-4902676

Email: sumatthai@yahoo.com



ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร”

หลักสูตรที่ 1

หลักการและการประเมินอายุการเก็บผลิตภัณฑ์

Principles and evaluation of product shelf life

2-3 เมษายน 2557

หลักสูตรที่ 2

การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร

Shelf life calculation of food products

4 เมษายน 2557

ณ ห้องนนทรี 3 ชั้น 4 โรงแรม KU Home

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความสำคัญและเหตุผล

บริษัทอุตสาหกรรมอาหารจำเป็นต้องประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ในระหว่างขั้นตอนของการพัฒนาผลิตภัณฑ์รวมทั้งหลังการผลิต เพื่อให้มั่นใจว่า การกำหนดอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์มีความถูกต้องและสามารถดำเนินการได้ทันต่อความต้องการของตลาด อย่างไรก็ตาม การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์จำเป็นต้องอาศัยความรู้ในด้านต่างๆ ทั้งส่วนประกอบของอาหาร การเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์ การวัดค่าคุณภาพ ปฏิบัติการจลนพลศาสตร์ ผลของอุณหภูมิต่อการเสื่อมเสียและอายุการเก็บในผลิตภัณฑ์ เป็นต้น การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์จึงมีบทบาทสำคัญต่อการระบุการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหรือความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์อาหารทั้งต่อผู้บริโภค (consumers) และ industrial users

ดังนั้น ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์จึงได้จัดหลักสูตร “การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร” เพื่อให้ทราบหลักการและองค์ความรู้จากการวิจัยด้านอายุการเก็บซึ่งจะเป็นประโยชน์และเป็นแนวทางที่นักวิชาการ อาจารย์ ผู้ประกอบการ ผู้ส่งออกและผู้เกี่ยวข้องกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสามารถนำไปใช้ได้ต่อไป

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหารและทราบวิธีการคำนวณเพื่อประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์

วิทยากร

รศ.ดร. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต

รศ.ดร. ธงชัย สุวรรณสิขินันท์

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

สถานที่

โรงแรม KU Home ห้องนทรี 3 ชั้น 4 ภายใน มก.
 ด้านถนนงามวงศ์วาน ระหว่างประตู 2 และ 3
 โทร. 0-2579-0010-15 ห้องפקมาตรฐาน 900 บาท/คืน

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรที่ 1 หลักการและการประเมินอายุการเก็บผลิตภัณฑ์

วันพุธที่ 2 เมษายน 2557

08.30- 9.00	ลงทะเบียน
09.00-12.00	บพนำ ส่วนประกอบอาหาร การเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 16.00	การวัดค่าคุณภาพทางเคมี กายภาพ จุลินทรีย์และ sensory evaluation

วันพฤหัสบดีที่ 3 เมษายน 2557

09.00-12.00	จลนพลศาสตร์ อันดับปฏิกิริยา ผลของอุณหภูมิต่ออายุการเก็บ ตัวอย่างการนำไปใช้เพื่อคำนวณอายุการเก็บ
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 16.30	หลักการประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์
16.00-16.30	ตอบคำถาม /รับประกาศนียบัตร

หลักสูตรที่ 2 การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร

วันศุกร์ที่ 4 เมษายน 2557

08.30- 9.00	ลงทะเบียน
09.00-12.00	การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร - การใช้สมการ kinetic - การประเมินอายุการเก็บภายใต้สภาวะเร่ง - การประเมินอายุการเก็บโดยใช้การคำนวณ
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 16.00	การคำนวณอายุการเก็บ (ต่อ)
16.00-16.30	ตอบคำถาม/รับประกาศนียบัตร

กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิชาการ นักพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ และผู้เกี่ยวข้องด้านอุตสาหกรรมอาหาร (รับจำนวน 30 คน/หลักสูตร)

ค่าลงทะเบียนและชำระหลักสูตรที่ต้องการ

- หลักสูตรที่ 1 วันที่ 2-3 เมษายน 2557
- หลักสูตรที่ 2 วันที่ 4 เมษายน 2557
- หลักสูตรที่ 1 และ 2 วันที่ 2-4 เมษายน 2557

หลักสูตร	ภายใน 21 กพ. หลัง 21 กพ	
1 หลักการและการประเมินอายุการเก็บ	4,200	4,500
2 การคำนวณอายุการเก็บ	2,200	2,400
ลงทะเบียนรวม หลักสูตร 1 และ 2	5,950	6,350

* รวมค่าหนังสือ เอกสาร อาหารว่างและอาหารกลางวัน ตลอดการสัมมนา (รับจำนวนจำกัด 30 ท่าน) (ข้าราชการสามารถเข้าร่วมการอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัด) **พร้อมรับประกาศนียบัตรการอบรม**

การลงทะเบียน

ส่งแบบตอบรับการอบรม และเอกสารหลักฐานการชำระเงินมาทางโทรสารหรือทางไปรษณีย์ จึงจะถือว่า ได้ลงทะเบียนอย่างสมบูรณ์ (กรุณานำใบ pay-in ตัวจริงมาในวันลงทะเบียนด้วย)



www.ku.ac.th ข่าวประชุม/สัมมนา/อบรม