

แบบตอบรับการอบรม เรื่อง

“การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร”

วันที่ 7 – 9 กุมภาพันธ์ 2560

ชื่อนามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท.....
ประเภทธุรกิจ.....
สถานที่ติดต่อ.....
.....
โทรศัพท์..... มือถือ.....
โทรสาร.....
Email:.....

มีความประสงค์สมัคร

- หลักสูตรที่ 1 วันที่ 7 - 8 กุมภาพันธ์ 2560
- หลักสูตรที่ 2 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560

ชำระเงิน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น..... บาท
ภายในวันที่.....

โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคาร กรุงศรีอยุธยา
สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขที่ 374-1-49269-8
ชื่อบัญชี หน่วยบริการเทคโนโลยีทางอุตสาหกรรมเกษตร

ออกใบเสร็จในนาม (ตัวบรรจงชัดเจน).....

.....
ที่อยู่.....
.....



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและสมัครโดยส่งใบสมัครและ
หลักฐานการชำระเงินมาที่

1. คุณกฤติกา สารโ (081-608-3727) หรือ
โทรศัพท์ 0-2562-5000 ต่อ 5141

Email: kritika.s@ku.ac.th หรือ fagikks@ku.ac.th

2. ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

คุณกัญฉรินทร์ หงษ์ไทยธนพร (081-490-2676)
โทรสาร 0- 2562-5005

Email: fagikrh@ku.ac.th



ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การอบรม

“การประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร”

รุ่นที่ 2

หลักสูตรที่ 1

การประเมินและการเพิ่มอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร
Shelf life evaluation and extension of food product

7 - 8 กุมภาพันธ์ 2560

หลักสูตรที่ 2

การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร
Shelf life calculation of food products

9 กุมภาพันธ์ 2560

โรงแรม เคยู โฮม ห้องนทรี 3 ชั้น 4
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ความสำคัญและเหตุผล

ปัจจุบัน อุตสาหกรรมอาหารต่างๆ จำเป็นต้องระบุนโยบายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคหรือลูกค้าในด้านคุณภาพและความปลอดภัย โดยเฉพาะการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การกำหนดอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ที่มีความถูกต้องและสามารถดำเนินการได้ทันต่อความต้องการของตลาดจึงมีบทบาทสำคัญทั้งที่จำหน่ายในประเทศและการส่งออก นอกจากนี้ การเพิ่มอายุการเก็บยังเป็นสิ่งที่อุตสาหกรรมอาหารต้องการ ด้วยเหตุนี้ ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์จึงได้เปิดอบรมและจัดการเรียนการสอนรวมทั้งวิจัยด้านการประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร ให้แก่ภาครัฐและเอกชนจำนวนมากตลอดระยะเวลาเกือบ 20 ปีที่ผ่านมา การอบรมเชิงปฏิบัติการทั้ง 2 หลักสูตรนี้จึงเน้นถึงหลักการของการประเมินอายุการเก็บและสอดคล้องเทคนิคในการเพิ่มอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ตลอด food chain ตั้งแต่วัตถุดิบ การผลิต การเก็บ และการขนส่ง จนถึงผู้ใช้หรือผู้บริโภค พร้อมยกตัวอย่างต่างๆ ซึ่งจำเป็นต้องอาศัยความรู้ในด้านต่างๆ ทั้งส่วนประกอบของอาหาร การเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์ การวัดค่าคุณภาพ ปฏิบัติการจลนพลศาสตร์ ผลของอุณหภูมิต่อการเสื่อมเสียและอายุการเก็บในผลิตภัณฑ์ เป็นต้น การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์จึงมีบทบาทสำคัญต่อการระบุการเปลี่ยนแปลงคุณภาพหรือความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์อาหารทั้งต่อผู้บริโภค (consumers) และ industrial users

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมทั้ง 2 หลักสูตรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินการเพิ่มอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหารและทราบวิธีการคำนวณเพื่อประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์

วิทยากร และสถานที่

รศ.ดร. รุ่งนภา พงศ์สวัสดิ์มานิต

รศ.ดร. ธงชัย สุวรรณสิขณัน

ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ณ โรงแรม เคยู โฮม ห้องนันทรี 3 ชั้น 4 (02-5790010-5)

กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรที่ 1 การประเมินและการเพิ่มอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2560

08.30- 9.00	ลงทะเบียน
09.00-12.00	บทนำ ส่วนประกอบอาหาร การเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์และการเพิ่มอายุการเก็บ
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 16.00	จลนพลศาสตร์ อันดับปฏิกิริยา ผลของอุณหภูมิต่ออายุการเก็บ ตัวอย่างการนำไปใช้เพื่อคำนวณอายุการเก็บ
16.00-16.30	อภิปรายและตอบคำถาม

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

09.00-12.00	การวัดค่าคุณภาพทางเคมี กายภาพ จุลินทรีย์และ sensory evaluation
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00- 16.30	หลักการประเมินอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ และเทคนิคการเพิ่มอายุการเก็บของอาหาร
16.00-16.30	ตอบคำถาม /รับประกาศนียบัตร

หลักสูตรที่ 2 การคำนวณอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์อาหาร

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560

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)

ค่าลงทะเบียนของหลักสูตรที่ต้องการ

- หลักสูตรที่ 1 วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2560
- หลักสูตรที่ 2 วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560
- หลักสูตรที่ 1 และ 2 วันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2560

หลักสูตร	อัตรา
1 การประเมินและการเพิ่มอายุการเก็บฯ	5,200.00
2 การคำนวณอายุการเก็บ	2,800.00
ลงทะเบียนรวม หลักสูตร 1 และ 2**	7,800.00

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

****เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียน 2 หลักสูตรและชำระเงินภายในวันที่ 9 ธันวาคม 2559 ชำระค่าลงทะเบียนเพียง 7,300 บาท**

การลงทะเบียน

ส่งแบบตอบรับการอบรม และเอกสารหลักฐานการชำระเงินมาทาง email หรือโทรสารหรือทางไปรษณีย์ จึงจะถือว่า ได้ลงทะเบียนอย่างสมบูรณ์ (กรุณานำใบ pay-in ตัวจริงมาในวันลงทะเบียนด้วย)



www.ku.ac.th ข่าวประชุม/สัมมนา/อบรม