

การเพิ่มสารสำคัญด้วยกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพ

ศูนย์วัตกรรมการผลิตอาหารมูลค่าสูง

รายละเอียดหลักสูตร

การเพิ่มสารสำคัญในพืช ผัก และผลไม้ ด้วยกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพ (biotransformation) เป็นวิธีที่ได้รับความนิยม เนื่องจากช่วยเพิ่มมูลค่า และคุณประโยชน์ของวัตถุดิบที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยกระบวนการนี้อาศัยการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพที่เกิดจากจุลินทรีย์ หรือ เอนไซม์ในสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ เพื่อปรับเปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีของสารประกอบธรรมชาติให้มีคุณสมบัติใหม่ที่ดีขึ้นหรือเป็นประโยชน์มากขึ้น เช่น การเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ การลดสารพิษ และการเพิ่มความคงตัวของสารสำคัญ มีศักยภาพในการเสริมคุณค่าของผลิตภัณฑ์อาหารเป็นทางเลือกที่ยั่งยืนและมีประสิทธิภาพในการผลิตอาหารมูลค่าสูง เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตและสุขภาพของผู้บริโภค และยังช่วยลดความเสี่ยงของโรคเรื้อรัง เพื่อเสริมสร้างสุขภาพในระยะยาว

วัตถุประสงค์

2.1 อธิบายกระบวนการเพิ่มสารสำคัญในพืช ผัก และผลไม้ และของเศษเหลือจากการเกษตร ด้วยเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ และรา

2.2 อธิบายการนำสารสำคัญจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพมาประยุกต์ใช้เพื่อผลิตอาหารมูลค่าสูง

หลักสูตรการอบรม

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน
09:00 – 10:30 น.	ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพ ด้วยเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ และรา
10:30 – 10:40 น.	พักเบรก 10 นาที
10:40 – 12:00 น.	การนำสารสำคัญจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางชีวภาพมาประยุกต์ใช้เพื่อผลิตอาหารมูลค่าสูง ตอบข้อซักถามและสรุป

ผู้สอน ดร.นภัสสร เพ็ญสุระ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ผู้สนใจทุกช่วงวัย ทุกวุฒิการศึกษา

ระยะเวลาการฝึกอบรม วันพฤหัสบดีที่ 5 มิถุนายน 2568

ช่องทางการฝึกอบรม ออนไลน์ผ่านระบบ Cisco Webex Meetings

ค่าลงทะเบียน คนละ 1,500- บาท

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 20 คน (ปิดรับเมื่อครบจำนวน)
และขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งยกเลิกในกรณีที่มีผู้เข้าอบรมน้อย

หากต้องการติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ที่หมายเลข 0-2942-8629 ต่อ 1301

- นางสาวสุพรรณษา สายสินธุ์

ใบสมัครการอบรม

หลักสูตร.....
ชื่อ-นามสกุล (นาย นาง นางสาว) (ตัวบรรจง).....
ชื่อหน่วยงาน/บริษัท.....
ที่อยู่ (บ้าน / หน่วยงาน / บริษัท).....

ออกใบเสร็จในนาม
โทรศัพท์..... E-mail :
ค่าลงทะเบียน

ขั้นตอนการสมัคร

◆ ท่านสามารถเลือกช่องทางการสมัครฝึกอบรม 4 ช่องทาง ได้แก่

- 1.) กรอกแบบฟอร์มใบสมัครส่งเจ้าหน้าที่โดยตรง
- 2.) โทรศัพท์ 0-2942-8629 ต่อ 1301 (คุณสุพรรณษา เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม)
- 3.) E-mail : kuthaifood@gmail.com
- 4.) กรอกแบบฟอร์มใบสมัครออนไลน์ มีขั้นตอนดังนี้

◆ ไปที่ Website : <https://ifrpd.ku.ac.th/training> หรือ สแกนคิวอาร์โค้ด กรอกข้อมูลผู้สมัคร และกดส่งแบบฟอร์ม จากนั้นเพิ่มเพื่อนในแอปพลิเคชัน LINE ID : @egscbj5360i “ฝึกอบรม IFRPD”

◆ แจ้งชื่อ-นามสกุล และหลักสูตรที่ลงทะเบียนสมัคร รอการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่

◆ ในกรณีที่มิได้ผู้เข้าอบรมครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับเรื่องการชำระเงิน ค่าลงทะเบียน ก่อนการอบรมประมาณ 15 วันทำการ

◆ ส่งจ่ายโดยการ
โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) เลขที่บัญชี 235-293248-4

◆ ชื่อบัญชี ฝึกอบรมสถาบันอาหาร มก.ฯ

◆ สามารถส่งหลักฐานการชำระเงินมายัง LINE “ฝึกอบรม IFRPD” หรือ ทาง E-mail : kuthaifood@gmail.com

หมายเหตุ :

◆ หากท่านยังไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงิน ถือว่ายังไม่ได้สมัคร

◆ ในกรณีที่ท่านลงทะเบียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว หากไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งให้สถาบันฯ ทราบก่อนการอบรม 5 วันทำการ สถาบันฯ ขอหักค่าธรรมเนียม 10 % ของค่าลงทะเบียน และหากแจ้งหลังจากระยะเวลาที่กำหนด สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนทั้งหมด

หลักสูตรฝึกอบรมที่ท่านสนใจรับข้อมูลเพิ่มเติม.....