สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหารเพื่อสุขภาพและเทคนิคการวิเคราะห์เบื้องต้น (ออนไลน์)

รายละเอียดหลักสูตร

ปัจจุบันมูลค่าของอาหารเพื่อสุขภาพในตลาดโลกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทำให้มีการผลิตอาหารที่มีส่วนประกอบของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ เช่น กลุ่มของสารประกอบฟีนอลลิก ฟลาโวนอยด์ และแอนโทไซยานิน เป็นต้น นอกเหนือจากคุณค่าทางโภชนาการพื้นฐานเกิดขึ้นมากมายโดยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพดังกล่าว มีสมบัติช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดโรคต่างๆ เช่น ความดัน เบาหวาน อีกทั้งยังมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ที่ทำให้เกิดความเสื่อมถอยของร่างกาย เป็นต้น ดังนั้นการทราบองค์ประกอบ คุณสมบัติของสารสำคัญ รวมถึงวิธีการเบื้องต้นในการวิเคราะห์หาปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น การวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญด้วยเครื่อง Spectrophotometry ที่เป็นส่วนประกอบในอาหารเพื่อสุขภาพนั้น จึงมีความสำคัญทั้งในด้านของผู้บริโภค เพื่อที่เลือกบริโภคผลิตภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสม และผู้ประกอบการเพื่อผลิตอาหารที่มีปริมาณสารสำคัญให้เหมาะสมกับความต้องการของร่างกาย

วัตถุประสงค์

1. อธิบายสมบัติของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหารเพื่อสุขภาพ ได้แก่ กลุ่มของสารประกอบฟีนอลลิก ฟลาโวนอยด์ และแอนโทไซยานิน
2. อธิบายหลักการ การวิเคราะห์เบื้องต้นของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เช่น เทคนิคการวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญด้วยเครื่อง Spectrophotometry

หลักสูตรและกำหนดการฝึกอบรม

08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน

ภาคบรรยาย

09:00 – 10:30 น. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในอาหารเพื่อสุขภาพ

10:30 – 10:40 น. พักเบรก 10 นาที

10:40 – 12:00 น. หลักการวิเคราะห์สารสำคัญด้วยเครื่อง Spectrophotometry
ตอบข้อซักถามและสรุป

ผู้สอน ดร.นภัสสร เพียสุระ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม ผู้สนใจทุกช่วงวัย ทุกวุฒิการศึกษา

ระยะเวลาการฝึกอบรม วันอังคารที่ 5 พฤศจิกายน 2567 (สอนออนไลน์)

ค่าลงทะเบียน คนละ 1,700.- บาท

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม **20 คน (ปิดรับเมื่อครบจำนวน)** และขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งยกเลิกในกรณีที่มีผู้เข้าอบรมน้อยกว่า 10 คน

หากต้องการติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ที่หมายเลข 0-2942-8629 ต่อ 1301

- นางสาวสุพรรษา สายสินธุ์

ใบสมัครการอบรม

หลักสูตร.....

ชื่อ-นามสกุล (นาย นาง นางสาว) (ตัวบรรจง).....

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่ (บ้าน / หน่วยงาน / บริษัท).....

.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail : .....

ค่าลงทะเบียน .....

การสั่งจ่ายโดยการ

โอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) เลขที่บัญชี 235-293248-4
ชื่อบัญชี ฝึกอบรมสถาบันอาหาร มก.ฯ

ขั้นตอนการสมัคร

- สามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ Website : http://ttc.ifrpd.ku.ac.th
- เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับเรื่องการชำระเงินค่าลงทะเบียน ก่อนการอบรม 15 วันทำการ
- สามารถส่งหลักฐานการชำระเงินมายังสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ทาง E-mail : kuthaifood@gmail.com
- ในกรณีที่ท่านลงทะเบียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว หากไม่สามารถเข้าร่วมอบรมได้ กรุณาแจ้งให้สถาบันฯ ทราบก่อนการอบรม 5 วันทำการ สถาบันฯ ขอหักค่าธรรมเนียม 10 % ของค่าลงทะเบียน และหากแจ้งหลังจากระยะเวลา ที่กำหนด สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนทั้งหมด

ออกใบเสร็จในนาม .....

หลักสูตรฝึกอบรมที่ท่านสนใจรับข้อมูลเพิ่มเติม.....

หมายเหตุ : หากท่านยังไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงิน ถือว่ายังไม่ได้สมัคร