

เทคนิคการตรวจสอบปริมาณกรดอะมิโนและคุณภาพโปรตีนในอาหาร

รายละเอียดหลักสูตร

- หลักการและทฤษฎีเบื้องต้นของโปรตีนและกรดอะมิโน
- หลักการวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน ด้วยเครื่อง HPLC และเครื่อง Amino Analyzer กระบวนการย่อยกรดอะมิโน (Hydrolysis) การทำปฏิกิริยานูพันธ์ (Derivatization) การแยกและการตรวจวัดปริมาณกรดอะมิโน
- การประเมินคุณภาพโปรตีน จากข้อมูลองค์ประกอบของปริมาณกรดอะมิโน
- การแสดงคุณค่าสารอาหารและปริมาณกรดอะมิโนในฉลากโภชนาการ
- เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร
- สาธิตการวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ทราบถึงหลักการและวิธีการตรวจสอบกรดอะมิโนในอาหารด้วยเทคนิคต่างๆ
- เพื่อให้ทราบถึงหลักการประเมินคุณภาพโปรตีนและองค์ประกอบของกรดอะมิโนในอาหารเบื้องต้น
- เพื่อประยุกต์ใช้ข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- ทราบหลักเกณฑ์การแสดงปริมาณสารอาหารในฉลากโภชนาการ

หลักสูตรการอบรม

08:30 – 09:00 น.	ลงทะเบียน
09:30 – 10:30 น.	ภาคบรรยาย : ทฤษฎีและหลักการทำงานเบื้องต้นของเครื่อง HPLC และเครื่อง Amino Analyzer หลักการและทฤษฎีเบื้องต้นของโปรตีนและกรดอะมิโน การวิเคราะห์ชนิดและปริมาณกรดอะมิโนในตัวอย่าง ด้วยเครื่อง HPLC และ เครื่อง Amino Analyzer และการประยุกต์ใช้ข้อมูล
12:00 – 13:00 น.	พักกลางวัน
13:00 – 14:00 น.	การแสดงคุณค่าสารอาหารและปริมาณกรดอะมิโนในฉลากโภชนาการ
14:00 – 16:00 น.	ภาคปฏิบัติ : เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการศูนย์บริการประกันคุณภาพอาหาร สาธิตการวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโน
16:00 – 16:30 น.	ตอบข้อซักถาม

ผู้สอน คุณจรรยา แสงเขียว และ คุณศุภธิดา พิมพ์สมณ์

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม นักวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และผู้ที่เกี่ยวข้องในห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีประสบการณ์ด้านเทคนิค HPLC

ระยะเวลาการฝึกอบรม วันพฤหัสบดีที่ 3 กรกฎาคม 2568

สถานที่ บรรยาย ชั้น 2 และฝึกปฏิบัติ ชั้น 8 ห้อง 807 สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ค่าลงทะเบียน คนละ 2,500- บาท (รวมค่าวัสดุฝึก และเอกสารประกอบการอบรม)

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 20 คน (ปิดรับเมื่อครบจำนวน)

และขอสงวนสิทธิ์ในการแจ้งยกเลิกในกรณีที่มีผู้เข้าอบรมน้อยกว่ากำหนด

หากต้องการติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ ที่หมายเลข 0-2942-8629 ต่อ 1301

- นางสาวสุพรรณฯ 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 (คุณสุพรรณฯ 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 : @345egcbj “ฝึกอบรม IFRPD”
- ◆ แจ้งชื่อ-นามสกุล และหลักสูตรที่ลงทะเบียนสมัคร รอการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่
- ◆ ในกรณีที่ผู้เข้าอบรมครบตามจำนวนที่กำหนดแล้ว 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 และหากแจ้งหลังจากระยะเวลา ที่กำหนด สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงิน ค่าลงทะเบียนทั้งหมด

หลักสูตรฝึกอบรมที่ท่านสนใจรับข้อมูลเพิ่มเติม.....