



กำหนดการอบรมโครงการ Mini Food Engineering Program พ.ศ. 2566 รอบที่ 2
ณ ห้อง CB50301 ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร ชั้น 3 อาคารเรียนรวม 5 (S11)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ระหว่างวันที่ 2 กันยายน – 11 พฤศจิกายน 2566 (อบรมเฉพาะวันเสาร์) จำนวน 10 ครั้ง

วันที่	หัวข้อกิจกรรมการอบรม	วิทยากร
1. Food Science for Non-Food Scientists Module (5 สัปดาห์)		
2 กันยายน 2566	เคมีอาหาร (Food Chemistry) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา
9 กันยายน 2566	จุลชีววิทยาและความปลอดภัยอาหาร (Food Microbiology & Safety) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.นภาพร เชื้อชาญ
16 กันยายน 2566	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร (Food Processing Technologies) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา
23 กันยายน 2566	สมบัติทางกายภาพและวิศวกรรมของอาหาร (Physical and Engineering Properties of Foods) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.อัมพวัน ตันสกุล
30 กันยายน 2566	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ (Development of Novel Food Products) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.หทัยรัตน์ ริมศรี ผศ. ดร.อุศมา สุพรรณธัญชี
2. Essentials of Food Engineering Module (2 สัปดาห์)		
7 ตุลาคม 2566	ดุลมวลสารและพลังงานในกระบวนการแปรรูปอาหาร (Material and Energy Balances in Food Processing) 6 ชั่วโมง	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี
14 ตุลาคม 2566	การไหลและการถ่ายเทความร้อนในกระบวนการแปรรูปอาหาร (Fluid Flow and Heat Transfer in Food Processing) 3 ชั่วโมง	ศ. ดร.สักรกมล เทพหัสดิน ณ อยุธยา
	ระบบการขนถ่ายและส่งกำลังในอุตสาหกรรมอาหาร (Transport and Utility Systems in Food Industry) 3 ชั่วโมง	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี
3. Food Engineering Unit Operations Module (3 สัปดาห์)		
28 ตุลาคม 2566	บรรจุภัณฑ์อาหาร (Food Packagings) 6 ชั่วโมง	รศ. ดร.วณิ ชนเห็นชอบ
4 พฤศจิกายน 2566	การแช่เยือกแข็งและการแช่เย็น (Freezing and Chilling) 3 ชั่วโมง	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี
	การฆ่าเชื้อด้วยความร้อน (Pasteurization and Sterilization) 3 ชั่วโมง	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา
11 พฤศจิกายน 2566	การอบแห้ง (Drying) 3 ชั่วโมง	ศ. ดร.สักรกมล เทพหัสดิน ณ อยุธยา
	การแปรรูปอาหารขั้นสูง (Advanced Food Processing) 3 ชั่วโมง	ศ. ดร.สักรกมล เทพหัสดิน ณ อยุธยา

หมายเหตุ: กำหนดการอบรมอาจจะมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม

เวลาการดำเนินกิจกรรมการอบรม

09.00-10.30 น.	กิจกรรมการอบรม
10.30-10.45 น.	เบรก
10.45-12.00 น.	กิจกรรมการอบรม
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.30 น.	กิจกรรมการอบรม
14.30-14.45 น.	เบรก
14.45-16.00 น.	กิจกรรมการอบรม