

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor) ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม) ระหว่างวันที่ 27—31 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ			
วันจันทร์ที่ 27 พฤษภาคม 2567			
07.30-08.00	ลงทะเบียน		30 นาที
08.00-08.15	การชี้แจงหลักสูตรในภาพรวม และหลักเกณฑ์การประเมินผล	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	15 นาที
08.15-09.45	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด	คุณธิดา ทวีฤทธิ์	1.5 ชม.
09.45-10.00	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
10.00-11.30	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด	คุณธิดา ทวีฤทธิ์	1.5 ชม.
11.30-12.00	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 1 (20 นาที)		30 นาที
12.00-13.00	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----		1 ชม.
13.00-14.30	2. จุลชีววิทยาของการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ	1.5 ชม.
14.30-15.00	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 2 (20 นาที)		30 นาที
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
15.15-17.15	3. หลักการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	2 ชม.
17.15-17.45	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 3 (20 นาที)		30 นาที
17.50-19.00	ติวหัวข้อ 1 และ 2 + สอบซ่อม		
วันอังคารที่ 28 พฤษภาคม 2567			
08.00-08.15	ลงทะเบียน		15 นาที
08.15-10.00	4. อาหารปรับกรดและอาหารที่มีการควบคุมค่าออกซิเจนไดออกไซด์	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	1 ชม.45 นาที
10.00-10.15	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
10.15-10.40	สอบวัดความรู้หัวข้อ 4 (20 นาที)		25 นาที
10.40-11.40	5. การจัดการดูแลภาชนะบรรจุอาหาร	รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	1 ชม.
11.40-12.40	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----		1 ชม.
12.40-13.05	สอบวัดความรู้หัวข้อ 5 (20 นาที)		25 นาที
13.05-14.05	6. บันทึกข้อมูลและการจัดเก็บเอกสาร	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ	1 ชม.
14.05-14.40	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 6 (20 นาที)		35 นาที
14.40-14.55	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
14.55-16.55	7. อุปกรณ์ เครื่องมือวัด และ การดำเนินการของระบบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	2 ชม.
16.55-17.30	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 7 (20 นาที)		35 นาที
17.30-19.30	ติวหัวข้อ 3, 4, 5 และ 6 + สอบซ่อม		

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor) ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม) ระหว่างวันที่ 27—31 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ		
วันพุธที่ 29 พฤษภาคม 2567		
08.00-08.15	ลงทะเบียน	15 นาที
08.15-09.15	8. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ไอน้ำ ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
09.15-10.00	ชมวิดีโอแสดงการทำงานของเครื่องฆ่าเชื้อ (ของสถาบันอาหาร)	45 นาที
10.00-10.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.15-10.40	สอบวัดความรู้หัวข้อ 8 (20 นาที)	25 นาที
10.40-11.40	9. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ความดันเพิ่ม ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
11.40-12.40	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน-----	1 ชม.
12.40-13.05	สอบวัดความรู้หัวข้อ 9 (20 นาที)	25 นาที
13.05-14.05	10.ระบบเครื่องฆ่าเชื้อแบบหมุนที่ทำงานเป็นชุดและเครื่องฆ่าเชื้อที่ทำงานแบบต่อเนื่อง ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
14.05-14.20	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
14.20-14.45	สอบวัดความรู้หัวข้อ 10 (20 นาที)	25 นาที
14.45-16.15	11.ระบบการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1.5 ชม.
16.15-16.50	ทบทวน (10 นาที) + สอบวัดความรู้หัวข้อ 11 (20 นาที)	35 นาที
16.55-19.15	ติวหัวข้อ 7, 8, 9 และ 10 + สอบซ่อม	
วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2567		
08.00-08.15	ลงทะเบียน	15 นาที
08.15-10.15	12. บรรจุภัณฑ์โลหะและพลาสติกแบบตะเข็บสองชั้น คุณปรีดา นพบุตรกานต์	2 ชม.
10.15-10.30	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.30-10.55	สอบวัดความรู้หัวข้อ 12 (20 นาที)	25 นาที
10.55-12.25	13. บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและกึ่งคงรูป รศ. ดร.วาณี ขนเห็นชอบ	1.5 ชม.
12.25-13.25	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน-----	1 ชม.
13.25-13.50	สอบวัดความรู้หัวข้อ 13 (20 นาที)	25 นาที
13.50-15.20	14. บรรจุภัณฑ์แก้ว รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	1.5 ชม.
15.20-15.35	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.30-16.55	สอบวัดความรู้หัวข้อ 14 (20 นาที)	25 นาที
17.00-19.30	ติวหัวข้อ 11, 12, 13, 14 + สอบซ่อม	

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor) ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม) ระหว่างวันที่ 27—31 พฤษภาคม 2567 ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ		
วันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2567		
08.15-08.30	ลงทะเบียน	15 นาที
08.30-09.30	15. การอ่านรายงานผลการศึกษากำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
09.30-09.45	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
09.45-12.15	กิจกรรม Workshop ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	2 ชม.30 นาที
12.15-13.15	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
13.15-14.00	พิธีปิดและแจกประกาศนียบัตร (สำหรับผู้ที่ไม่ต้องสอบซ่อม)	45 นาที
14.00-16.00	สอบซ่อมหัวข้อที่ค้างอยู่ทั้งหมด	2 ชม.

หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ต้องสอบซ่อมหลังพิธีแจกประกาศนียบัตร หน่วยฝึกอบรมจะส่งประกาศนียบัตรไปให้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ให้ไว้ในใบสมัคร