

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)
ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม)

ระหว่างวันที่ 22—26 พฤษภาคม 2566

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ

วันจันทร์ที่ 22 พฤษภาคม 2566

07.30-08.00	ลงทะเบียน		30 นาที
08.00-08.15	พิธีเปิดการอบรม		15 นาที
08.15-08.30	การชี้แจงหลักสูตรในภาพรวม และหลักเกณฑ์การประเมินผล	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	15 นาที
08.30-10.00	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด	คุณธิดา ทวีฤทธิ์	1.5 ชม.
10.00-10.15	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
10.15-11.45	1. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด	คุณธิดา ทวีฤทธิ์	1.5 ชม.
11.45-12.45	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----		1 ชม.
12.45-13.10	สอบวัดความรู้หัวข้อ 1 (20 นาที)		25 นาที
13.10-14.55	2. จุลชีววิทยาของการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ	1ชม.45 นาที
14.55-15.10	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
15.10-16.55	3. หลักการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	1ชม.45 นาที
17.00-18.00	ติวหัวข้อ 1 + สอบซ่อม		1 ชม.

วันอังคารที่ 23 พฤษภาคม 2566

08.00-08.15	ลงทะเบียน		30 นาที
08.15-09.00	สอบวัดความรู้หัวข้อ 2 และ 3 (หัวข้อละ 20 นาที)		45 นาที
09.00-10.45	4. อาหารปรับกรดและอาหารที่มีการควบคุมค่าวอเตอร์แอกติวิตี	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา	1ชม.45 นาที
10.45-11.00	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
11.00-12.00	5. การจัดการดูแลภาชนะบรรจุอาหาร	รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	1 ชม.
12.00-13.00	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----		1 ชม.
13.00-13.45	สอบวัดความรู้หัวข้อ 4 และ 5 (หัวข้อละ 20 นาที)		45 นาที
13.45-14.45	6. บันทึกข้อมูลและการจัดเก็บเอกสาร	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ	1 ชม.
14.45-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง		15 นาที
15.00-17.00	7. อุปกรณ์ เครื่องมือวัด และ การดำเนินการของระบบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	2 ชม.
17.00-19.00	ติวหัวข้อ 2, 3, 4 และ 5 + สอบซ่อม		2 ชม.

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)
ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม)

ระหว่างวันที่ 22—26 พฤษภาคม 2566

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ

วันพุธที่ 24 พฤษภาคม 2566

08.00-08.15	ลงทะเบียน	15 นาที
08.15-09.00	สอบวัดความรู้หัวข้อ 6 และ 7 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
09.00-10.00	8. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ไอน้ำ ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
10.00-10.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.15-11.00	ชมวิดีโอแสดงการทำงานของเครื่องฆ่าเชื้อ (ของสถาบันอาหาร)	45 นาที
11.00-12.00	9. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ความดันเพิ่ม ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
12.00-13.00	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
13.00-13.45	สอบวัดความรู้หัวข้อ 8 และ 9 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
13.45-14.45	10. ระบบเครื่องฆ่าเชื้อแบบหมุนที่ทำงานเป็นชุดและเครื่องฆ่าเชื้อ ที่ทำงานแบบต่อเนื่อง ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
14.45-15.00	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.00-16.30	11. ระบบการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1.5 ชม.
16.50-17.50	ติวหัวข้อ 6, 7, 8 และ 9 + สอบซ่อม	1 ชม.

วันพฤหัสบดีที่ 25 พฤษภาคม 2566

08.00-08.10	ลงทะเบียน	15 นาที
08.10-09.00	สอบวัดความรู้หัวข้อ 10 และ 11 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
09.00-11.00	12. บรรจุภัณฑ์โลหะและพลาสติกแบบตะเข็บสองชั้น คุณปริดา นพบุตรกานต์	2 ชม.
11.00-11.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
11.15-11.45	สอบวัดความรู้หัวข้อ 12 (25 นาที)	30 นาที
11.45-12.45	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
12.45-14.15	13. บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและกึ่งคงรูป รศ. ดร.วาณี ขนเห็นชอบ	1.5 ชม.
14.15-14.30	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
14.30-16.00	14. บรรจุภัณฑ์แก้ว รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	1.5 ชม.
16.00-16.45	สอบวัดความรู้หัวข้อ 13 และ 14 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
16.45-18.45	ติวหัวข้อ 10, 11, 12, 13, 14 + สอบซ่อม	2 ชม.

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)
ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด (หลักสูตรรวม)

ระหว่างวันที่ 22—26 พฤษภาคม 2566

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ

วันศุกร์ที่ 26 พฤษภาคม 2566		
08.15-08.30	ลงทะเบียน	15 นาที
08.30-09.30	15. การอ่านรายงานผลการศึกษากำหนดกระบวนการฆ่าเชื้อ ด้วยความร้อน 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.พรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	2 ชม.30 นาที
12.15-13.15	---- พักรับประทานอาหารกลางวัน ----	1 ชม.
13.15-14.00	พิธีปิดและแจกประกาศนียบัตร (สำหรับผู้ที่ไม่ต้องสอบซ่อม)	45 นาที
14.00-16.00	<u>สอบซ่อมหัวข้อที่ค้างอยู่ทั้งหมด</u>	2 ชม.

หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ต้องสอบซ่อมหลังพิธีแจกประกาศนียบัตร หน่วยฝึกอบรมจะส่งประกาศนียบัตรไปให้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ได้รับแจ้งไว้ในใบสมัคร