

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)
ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด
ระหว่างวันที่ 12—16 กรกฎาคม 2564

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

วันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564

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. จุลชีววิทยาของการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ 1.5 ชม.
10.00-10.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.15-11.45	2. หลักการสุขาภิบาลโรงงานอาหาร	รศ. ดร.นภาพร เชี่ยวชาญ 1.5 ชม.
11.45-12.45	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
12.45-13.30	สอบความรู้หัวข้อ 1 และ 2 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
13.30-15.00	3. หลักการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา 1.5 ชม.
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.15-16.30	4. การจัดการดูแลภาชนะบรรจุอาหาร	รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์ 1ชม.15 นาที
16.40-17.40	ติวหัวข้อ 1 และ 2 + สอบซ่อม	1 ชม.

วันอังคารที่ 13 กรกฎาคม 2564

08.00-08.15	ลงทะเบียน	30 นาที
08.15-09.00	สอบความรู้หัวข้อ 3 และ 4 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
09.00-10.30	6. อุปกรณ์ เครื่องมือวัด และ การดำเนินการของระบบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี 1.5 ชม.
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.45-12.15	7. อาหารปรับกรด	รศ. ดร.ทิพาพร อยู่วิทยา 1.5 ชม.
12.15-13.15	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
13.15-14.00	สอบความรู้หัวข้อ 6 และ 7 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
14.00-15.15	5. บันทึกข้อมูลและการจัดเก็บเอกสาร	คุณธนัฐ เกศรินทร์ 1ชม.15 นาที
15.15-15.30	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.30-16.30	8. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนึ่งที่ใช้ไอน้ำ	ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี 1 ชม.
16.30-17.15	<u>ชมวิดีโอแสดงการทำงานของเครื่องฆ่าเชื้อ (ของสถาบันอาหาร)</u>	45 นาที
17.25-18.25	ติวหัวข้อ 3 และ 4 + สอบซ่อม	1 ชม.

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)
ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด

ระหว่างวันที่ 12—16 กรกฎาคม 2564

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ

วันพุธที่ 14 กรกฎาคม 2564

08.00-08.15	ลงทะเบียน	15 นาที
08.15-09.00	สอบความรู้หัวข้อ 5 และ 8 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
09.00-10.30	9. เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ความดันเพิ่ม ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1.5 ชม.
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.45-11.45	10. ระบบเครื่องฆ่าเชื้อแบบหมุนที่ทำงานเป็นชุดและเครื่องฆ่าเชื้อ ที่ทำงานแบบต่อเนื่อง ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1 ชม.
11.45-12.45	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
12.45-13.30	สอบความรู้หัวข้อ 9 และ 10 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
13.30-15.00	11. ระบบการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี	1.5 ชม.
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.15-16.45	12. บรรจุภัณฑ์โลหะและพลาสติกแบบตะเข็บสองชั้น คุณปริดา นพบุตรกานต์	1.5 ชม.
16.50-17.50	ติวหัวข้อ 5, 6, 7 และ 8 + สอบซ่อม	1 ชม.

วันพฤหัสบดีที่ 15 กรกฎาคม 2564

08.00-08.10	ลงทะเบียน	15 นาที
08.10-09.00	สอบความรู้หัวข้อ 11 (20 นาที) และ 12 (25 นาที)	50 นาที
09.00-10.30	13. บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและกึ่งคงรูป รศ. ดร.วาณี ขนเห็นชอบ	1.5 ชม.
10.30-10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
10.45-12.15	14. บรรจุภัณฑ์แก้ว รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	1.5 ชม.
12.15-13.15	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
13.15-14.00	สอบความรู้หัวข้อ 13 และ 14 (หัวข้อละ 20 นาที)	45 นาที
14.00-15.00	15. กฎหมายที่เกี่ยวข้องและหลักการเบื้องต้นของการผลิต อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท คุณนฤมล ฉัตรสง่า	1 ชม.
15.00-15.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
15.15-16.15	15. กฎหมายที่เกี่ยวข้องและหลักการเบื้องต้นของการผลิต อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ต่อ) คุณนฤมล ฉัตรสง่า	1 ชม.
16.20-17.20	ติวหัวข้อ 9, 10, 11, 12, 13, 14 + สอบซ่อม	1 ชม.

กำหนดการ หลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ควบคุมการผลิตอาหาร (Food Process Control Supervisor)

ในการผลิตอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทชนิดที่มีความเป็นกรดต่ำและชนิดที่ปรับกรด

ระหว่างวันที่ 12—16 กรกฎาคม 2564

ณ ห้องประชุมคณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคารเรียนรวม 4 ชั้น 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) กรุงเทพฯ

วันศุกร์ที่ 16 กรกฎาคม 2564

08.15-08.30	ลงทะเบียน	15 นาที
08.30-09.00	สอบความรู้หัวข้อ 15 (สอบ 25 นาที)	30 นาที
09.00-09.15	พักรับประทานอาหารว่าง	15 นาที
09.15-12.00	กิจกรรม Workshop ผศ. ดร.ชัยรัตน์ ตั้งดวงดี / รศ. ดร.พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	2 ชม.45 นาที
12.00-13.00	----- พักรับประทานอาหารกลางวัน -----	1 ชม.
13.00-14.00	พิธีเปิดและแจกประกาศนียบัตร (สำหรับผู้ที่ไม่ต้องสอบซ่อม)	1 ชม.
14.00-15.00	สอบซ่อมหัวข้อที่ค้างอยู่ทั้งหมด	1 ชม.

หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ต้องสอบซ่อมหลังพิธีแจกประกาศนียบัตร หน่วยฝึกอบรมจะส่งประกาศนียบัตรไปให้ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตามที่อยู่ที่ได้ไว้ในใบสมัคร