

กำหนดการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง
การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
วันที่ 24 -26 สิงหาคม 2563

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย คลองหนึ่ง คลองหลวง ปทุมธานี

วันแรกของกิจกรรม

เวลา	กิจกรรม
8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Biosafety)
10.00 - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง เทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic Techniques) และ เทคนิคการฆ่าเชื้อ (Sterile Techniques)
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.45 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ แล้วนำไปฆ่าเชื้อด้วยวิธี Autoclave
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 17.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง <ul style="list-style-type: none">- การนับเชื้อ (Total plate count) ด้วยการเจือจางตัวอย่างเชื้อ (serial dilution)- เตรียมหัวเชื้อสำหรับทดสอบในอาหารเหลว

วันที่สองของกิจกรรม

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 10.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง ตรวจนับผล การนับเชื้อ (Total plate count) ด้วยการเจือจางตัวอย่างเชื้อ (serial dilution)
10.00 - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay)
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.45 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay) (ต่อ)
14.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 17.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay) (ต่อ)

วันที่สามของกิจกรรม

เวลา	กิจกรรม
9.00 - 10.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง สังเกตและบันทึกผลการทดลอง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay)
10.00 - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 - 11.30	วิเคราะห์และสรุปผลการทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay)
11.30 - 12.00 น.	สรุปกิจกรรม และ ประเมินผลการฝึกอบรม
12.00 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน และเดินทางกลับ