

กำหนดการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง
การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
ระหว่างวันที่ 8-10 พฤษภาคม 2566
ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย คลองหนึ่ง คลองหลวง ปทุมธานี

วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

เวลา	กิจกรรม
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00-10.00 น.	บรรยาย เรื่อง ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Biosafety)
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-11.15 น.	บรรยาย เรื่อง เทคนิคปลอดเชื้อ (Aseptic Techniques) และ เทคนิคการฆ่าเชื้อ (Sterile Techniques)
11.15-12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ แล้วนำไปฆ่าเชื้อด้วยวิธี Autoclave
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.45 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคเบื้องต้นทางจุลชีววิทยา
14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-17.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง - การนับเชื้อ (Total plate count) ด้วยการเจือจางตัวอย่างเชื้อ (serial dilution) - เตรียมหัวเชื้อสำหรับทดสอบในอาหารเหลว

วันที่ 9 พฤษภาคม 2566

เวลา	กิจกรรม
9.00-10.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง ตรวจนับผล การนับเชื้อ (Total plate count) ด้วยการเจือจางตัวอย่างเชื้อ (serial dilution)
10.00-10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15-11.15 น.	บรรยาย เรื่อง ทำความรู้จักกับแบคทีเรีย
11.15-12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay)
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.45 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay)
14.45-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00-17.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย (Antibacterial Assay) (ต่อ)

วันที่ 10 พฤษภาคม 2566

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

หมายเหตุ 1. สวทช. ขอสงวนสิทธิ์มอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมกิจกรรมในเวลาอย่างน้อย 80% ของเวลา การฝึกอบรมทั้งหมด

2. กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม