

กำหนดการ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง  
การทดสอบคุณสมบัติการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

วันที่ 16 - 18 มิถุนายน 2564

บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร

132 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย คลองหนึ่ง คลองหลวง ปทุมธานี 12120

วันที่ 16 มิถุนายน 2564

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.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
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"> <li>- การนับเชื้อ (Total Plate Count) ด้วยการเจือจางตัวอย่างเชื้อ (Serial Dilution)</li> <li>- เตรียมหัวเชื้อสำหรับทดสอบในอาหารเหลว</li> </ul>

วันที่ 17 มิถุนายน 2564

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.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
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)

วันที่ 18 มิถุนายน 2564

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 และประเมินผลการฝึกอบรม
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน และเดินทางกลับภูมิลำเนา

- หมายเหตุ 1. สวทช. ขอสงวนสิทธิ์มอบเกียรติบัตรแก่ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมกิจกรรมในเวลาอย่างน้อย 80% ของเวลา  
การฝึกอบรมทั้งหมด
2. กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม