

กำหนดการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เปิดโลกจุลินทรีย์" ครั้งที่ 2
วันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2560

จัดโดย ภาควิชาชีววิทยา สาขาวิชาจุลชีววิทยา

ห้อง 36301 ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36) และห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ชั้น 4
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

- 08.00 – 08.30 น. ลงทะเบียน ห้อง 36301 ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36)
- 08.30 – 09.00 น. พิธีเปิดโดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 09.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ ห้อง 36301 ชั้น 3 อาคารเฉลิมพระเกียรติฯ (อาคาร 36)
หัวข้อ “ส่องชีวิตนักจุลชีววิทยาจากห้องแล็บสู่ทั่วโลกได้” และ “ไวรัส : ภัยร้าย
ทำลายเศรษฐกิจ” โดยทีมวิทยากร รศ. ดร. อรุณทัย ภิญญาคง และรศ. ดร. วันชัย
อัครลาภสกุล จากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 13.00-16.00 น. อภิปรายกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “เปิดโลกจุลินทรีย์” โดยทีมวิทยากร
ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ชั้น 4 คณะวิทยาศาสตร์ฯ
ฐานที่ 1 : โซนใส (Clear zone)
(การย่อยแบ่งของแบคทีเรียตัวแก่ง, คะตะเลสเอนไซม์มหัศจรรย์,
การวัดความเข้มข้นด้วยเครื่องสเปกโทรโฟโตมิเตอร์)
ฐานที่ 2 : อีบูลลิโอมิเตอร์ (Ebulliometer)
(มาวัดปริมาณแอลกอฮอล์กันเถอะ)
ฐานที่ 3 : วางยา
(ทดสอบการยับยั้งแบคทีเรียตัวร้ายโดยเทคนิค Disc diffusion)
ฐานที่ 4 : เธอเพียงคนเดียว
(ฝึกเทคนิคการแยกให้ได้โคโลนีเดี่ยวของแบคทีเรีย)
ฐานที่ 5 : ยุบหนองพองหนอง
(ทดสอบการหมักของยีสต์)
- 16.00 – 16.30 น. พิธีปิดและมอบวุฒิบัตร โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ : กิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
: วิทยากรกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาจุลชีววิทยา