



ที่ อว ๐๖๔๓.๐๘/ว ๒๑๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 1898
วันที่ 30/03/65
เวลา 10.40

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
๑๐๖๑ ถนนอิสรภาพ แขวงหิรัญรูจี
เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่ 65328
วันที่ 1/4/2565
เวลา 10.30

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี/คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์/คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการอบรม
๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์” ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meetings เพื่อเป็นการเพิ่มเติมความรู้สำหรับคณาจารย์ นักศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ โดยผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับใบประกาศนียบัตรในการอบรมครั้งนี้ ในการนี้จึงขอเชิญชวนคณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมอบรม

โดยผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเลือกหัวข้อการอบรมที่สนใจได้ตามวัน และเวลาดังที่ระบุไว้ในกำหนดการเอกสารแนบ และลงทะเบียนที่ <https://link.bsru.ac.th/c5l>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้คณาจารย์ นักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยของท่าน ด้วยจักเป็นพระคุณอย่างยิ่ง



ลงทะเบียนสมัครเข้าอบรมที่
<https://link.bsru.ac.th/c5l>

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรณ์)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขอเรียน
- ขอเรียนเชิญคณาจารย์ นักศึกษา
- ผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้สนใจ
- ผู้เกี่ยวข้อง
- ผู้เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๓๐๑๖
อาจารย์เนตรนภา แจ้ตั้ง เบอร์ติดต่อ ๐๘๕-๒๔๒-๘๖๖๑ (ผู้ประสานงาน)

30/3/65

ขอเรียน
ขอเรียน

30/3/65

1 เม.ย.65



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
“เทคนิคการใช้เครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์”
ผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meetings ช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2565

วันที่อบรม	หลักสูตรการอบรม
วันที่ 25 เมษายน 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์สำหรับตัวอย่างทางชีวภาพ (Light Microscope for Biological Sample)
วันที่ 26 เมษายน 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้เครื่องวิเคราะห์โลหะหนัก Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)
วันที่ 27 เมษายน 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด (SEM)
วันที่ 28 เมษายน 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence microscope)
วันที่ 29 เมษายน 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้เครื่องไมโครเพลทเพื่องานวิจัย (Microplate reader for research)
วันที่ 2 พฤษภาคม 2565 9.00 – 12.00 น.	การใช้เทคนิคเชิงแสงเพื่อวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล (BioDrop)
วันที่ 3 พฤษภาคม 2565 9.00 – 12.00 น.	การประยุกต์ใช้ถังปฏิกรณ์ชีวภาพและถังปฏิกรณ์เคมี (Application of Bioreactor and Chemical reactor)
วันที่ 5 พฤษภาคม 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง (Freeze Dryer)
วันที่ 9 พฤษภาคม 2565 9.00 – 17.00 น.***	เครื่องวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผิวภายใต้อุณหภูมิและความดันสูง (Attention High Pressure Chamber)
วันที่ 12 พฤษภาคม 2565 9.00 – 12.00 น.	เทคนิคการใช้เครื่องบอมบ์ แคลอรีมิเตอร์ (Bomb Calorimeter)



มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ศูนย์วิทยาศาสตร์จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ

FREE
ตลอดการอบรม
(อบรมออนไลน์)

เทคนิค การใช้เครื่องมือ
และห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

ผ่านระบบออนไลน์ **zoom**
Video Communications
พร้อมรับใบประกาศนียบัตรหลังจบการอบรมทุกหลักสูตร

เมษายน - พฤษภาคม 65

เวลาอบรม 9.00 - 12.00 น.

หมายเหตุ : เฉพาะวันที่ 9 พ.ค. 65 เวลา 09.00 - 17.00 น.

โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จากทีมคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

25
เม.ย.

เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์สำหรับตัวอย่างทางชีวภาพ
Light Microscope for Biological Sample

26
เม.ย.

เทคนิคการใช้เครื่องวิเคราะห์โลหะหนัก
Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)

27
เม.ย.

เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด
SEM

28
เม.ย.

เทคนิคการใช้กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์
Fluorescence microscope

29
เม.ย.

เทคนิคการใช้เครื่องไมโครเพลกเพื่องานวิจัย
Microplate reader for research

2
พ.ค.

การใช้เทคนิคเชิงแสงเพื่อวิเคราะห์สารชีวโมเลกุล
BioDrop

3
พ.ค.

การประยุกต์ใช้ถึงปฏิกรณ์ชีวภาพและถึงปฏิกรณ์เคมี
Application of Bioreactor and Chemical reactor

5
พ.ค.

เทคนิคการใช้เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง
Freeze Dryer

9
พ.ค.

เครื่องวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ระหว่างผิวภายใต้อุณหภูมิและความดันสูง * 09.00 - 17.00 น. *

12
พ.ค.

เทคนิคการใช้เครื่องบอมบ์ แคลอรีมิเตอร์
Bomb Calorimeter

สมัครออนไลน์ได้ที่

<https://link.bsru.ac.th/c51>



หมายเหตุ :

การสมัครจะต้องลงทะเบียนเข้าอบรมแต่ละหลักสูตร
ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันก่อนเริ่มการอบรม

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ผศ.ดร.อมลนิจ ไซติจิบุตรณ์ ☎ 081-920-8747

อ.เนตรนภา แซ่ตั้ง ☎ 085-242-8661



เข้าร่วมกลุ่มอบรม