



กำหนดการ การอบรมปฏิบัติการเคมีแบบย้อยส่วนรุ่นที่ 4

วันศุกร์ที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ณ ห้อง M01 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8:30 – 9:00 น. ลงทะเบียน

9:00 – 9:10 น. พิธีเปิด

- คุณภรณ์ กองอมรกิจ โฆษกฝ่ายสื่อสารองค์กร บริษัท ดาว เคมิคอล (ประเทศไทย)

กล่าวถึงภาพรวมของโครงการฯ

- ศ. ดร. สุภา หารหนองบัว นายกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ กล่าวเปิดงาน

9:10 – 10:00 น. แนะนำการทดลองเคมีแบบย้อยส่วน

10:15 – 10:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

10:30 – 11:00 น. วิธีการใช้อุปกรณ์และเทคนิคการทำการทดลองที่ใช้สารปริมาณน้อย

11:00 – 11:30 น. ชี้แจงข้อควรระวังและการจัดการเพื่อความปลอดภัย

11:30 – 12:00 น. การทดลองเคมี 1 เรื่อง การแพร่ของก๊าซ

12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13:00 – 14:00 น. การทดลองเคมี 2 เรื่อง การไทเทรตกรด-เบส

14:00 – 15:00 น. การทดลองเคมี 3 เรื่อง ฝนกรด

15:00 – 15:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

15:30 – 16:15 น. การทดลองเคมี 4 เรื่อง สมบัติของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

16:15 – 17:00 น. สรุปและถาม-ตอบ

17:00 น. ปิดการอบรม