

ตารางการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดการเรียนรู้วิชาเคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รายวิชาเพิ่มเติม
ปีงบประมาณ 2567

| วันที่ | 09.00 - 10.30 น. | 10.45 - 12.00 น. | | 13.00 - 14.30 น. | 14.45 - 17.00 น. | | 18.00 - 20.00 น. |
|---------------------|---|--|--------------------------|---|---|-----------------------|---|
| 18 เม.ย. 2567 | พิธีเปิด | การนำหลักสูตรสู่การออกแบบ การจัดการเรียนรู้ | พักรับประทานอาหารกลางวัน | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้การอุปมาอุปไมย | เทคโนโลยีสนับสนุนการเรียนรู้ | พักรับประทานอาหารเย็น | คณิตศาสตร์กับเคมี |
| 19 เม.ย. 2567 | เทคนิคการใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี การไทเทรตกรด-เบส (1) | | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี การไทเทรตกรด-เบส (2) | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ประโยชน์ของเซลล์เคมีไฟฟ้า | | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปัจจัยที่มีผลต่ออัตรา การเกิดปฏิกิริยาเคมี |
| 20 เม.ย. 2567 | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปฏิกิริยาเคมีของแก๊ส | การจัดกิจกรรมปฏิบัติการเคมี ปัจจัยที่มีผลต่อสมดุลเคมี | | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ กระบวนการออกแบบ เชิงวิศวกรรม | การจัดกิจกรรมการเรียนรู้การ แก้ปัญหาโดยการบูรณาการความรู้ / เทคนิคการจัดทำและ นำเสนอข้อมูล | | การออกแบบการจัดการเรียนรู้ และแผนการจัดการเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน / พิธีปิด |

หมายเหตุ

- 1) ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม 08.30 – 09.00 น.
- 2) พักรับประทานอาหารว่าง (ภาคเช้า) 10.30 – 10.45 น. และ (ภาคบ่าย) 14.30 – 14.45 น.
- 3) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม