

กำหนดการหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์วัสดุด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์
วันที่ 23 – 24 กรกฎาคม 2565

วันที่ 23 กรกฎาคม 2565

| | |
|------------------|---|
| 07.30 - 08.00 น. | ลงทะเบียน |
| 08.00 - 10.00 น. | บรรยายหลักการการวิเคราะห์ความหนาแน่นโดยเครื่อง Density Hydrometer และการวิเคราะห์ค่าดัชนีหักเหแสงโดยเครื่องวัดการหักเหแสง ABBE DIGITAL REFRACTOMETER โดย รศ.ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล และคณะวิทยากร |
| 10.00 - 10.10 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.10 - 12.10 น. | ฝึกทักษะวิเคราะห์ความหนาแน่นโดยเครื่อง Density Hydrometer และการวิเคราะห์ค่าดัชนีหักเหแสงโดยเครื่องวัดการหักเหแสง ABBE DIGITAL REFRACTOMETER โดย รศ.ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล และคณะวิทยากร |
| 12.10 - 13.10 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.10 - 14.40 น. | บรรยายหลักการการวิเคราะห์การดูดกลืนและการส่งผ่านแสงด้วยเครื่อง UV-VIS-NIR Spectrophotometer โดย รศ.ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล และคณะวิทยากร |
| 14.40 - 14.50 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.50 - 16.20 น. | ฝึกทักษะวิเคราะห์การดูดกลืนและการส่งผ่านแสงด้วยเครื่อง UV-VIS-NIR Spectrophotometer โดย รศ.ดร.ณัฐพล ศรีสิทธิโกกุล และคณะวิทยากร |
| 16.20 - 16.40 น. | สรุปกิจกรรม |

วันที่ 24 กรกฎาคม 2565

| | |
|------------------|--|
| 07.30 - 08.00 น. | ลงทะเบียน |
| 08.00 - 10.00 น. | บรรยายหลักการการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีด้วยเครื่องเอ็กซ์เรย์ฟลูออเรสเซนซ์ (XRF) โดย ผศ.ดร.กิริติ เกิดศิริ และคณะวิทยากร |
| 10.00 - 10.10 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.10 - 12.10 น. | ฝึกทักษะการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีด้วยเครื่องเอ็กซ์เรย์ฟลูออเรสเซนซ์ (XRF) โดย ผศ.ดร.กิริติ เกิดศิริ และคณะวิทยากร |
| 12.10 - 13.10 น. | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.10 - 14.40 น. | บรรยายหลักการการวิเคราะห์การเปล่งแสงของวัสดุด้วยเครื่อง Photoluminescence spectrophotometer โดย ผศ.ดร.กิริติ เกิดศิริ และคณะวิทยากร |
| 14.40 - 14.50 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.50 - 16.20 น. | ฝึกทักษะการวิเคราะห์การเปล่งแสงของวัสดุด้วยเครื่อง Photoluminescence spectrophotometer โดย ผศ.ดร.กิริติ เกิดศิริ และคณะวิทยากร |

16.20 - 17.00 น. มอบเกียรติบัตร และปิดโครงการ