



กำหนดการอบรม

โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคนิคแสงซินโครตรอนสู่การประยุกต์ใช้
Synchrotron User and Application Promotion Activity (SUAPA)

ในวันที่ 15 – 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 08.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุมเจดีย์ โรงแรมไมด้าแกรนด์ ทวารวดี นครปฐม จังหวัดนครปฐม

วันที่ 15 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	กล่าวเปิดงาน โดย ผศ.ดร.อรุณศรี ลีจิระจำเริญ คณบดีคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร
09.15 – 09.40 น.	การบรรยาย “Particle Accelerator and Synchrotron Light Source” โดย ดร.ฐกพลวรรณ จันทรวัดนะ รักษาหัวหน้าส่วนบริการผู้ใช้/นักฟิสิกส์เครื่องเร่งอนุภาค
09.40 – 10.20 น.	การบรรยาย “Introduction to X-ray Absorption Spectroscopy (XAS) for Industrial and Energy Materials โดย ดร.พินิจ กิจขุนทด รักษาการผู้จัดการระบบลำเลียงแสงที่ 2.2 และ 5.2
10.10 – 10.50 น.	การบรรยาย “Synchrotron-Based Spectromicroscopic Techniques for Thin Film and Related Materials” โดย ดร.ศรายุทธ ตันมี หัวหน้าส่วนพัฒนาธุรกิจ และ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 3.2U
10.50 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.40 น.	การบรรยาย “Introduction to X-ray Tomographic Microscopy (XTM) for Materials Science” โดย ดร.ภคณันท์ ภักวนิตย์ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 1.2W
11.40 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.40 น.	การบรรยาย “Materials investigation using in situ/operando X-ray Absorption Spectroscopy” โดย ดร.ยิ่งยศ ภู่อารมณ์ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสงที่ 2.2
13.40 – 14.20 น.	การบรรยาย “Introduction to Micromachining Techniques for Medical Science” โดย นายเกียรติศักดิ์ ศรีโสม นักวิทยาศาสตร์ประจำห้องปฏิบัติการ
14.20 – 15.00 น.	การบรรยาย “การขอเข้าใช้บริการของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน” โดย ดร.ฐกพลวรรณ จันทรวัดนะ รักษาการหัวหน้าส่วนบริการผู้ใช้
15.00 – 15.10 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.10 – 16.00 น.	ถาม-ตอบ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

เวลา	กิจกรรม
09.00 - 12.00 น.	การแบ่งกลุ่มย่อยสำหรับ “คลินิกวิจัยสัญจร” เพื่อให้คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งานเครื่องโครโตรอนที่มีผลการทดลองจากการใช้แสงซินโครโตรอนเพื่อมุ่งการวิเคราะห์ผล ต่อยอด และตีพิมพ์ผลงานวิชาการ โดยนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง (กลุ่มละ 30 นาที) โดยแบ่งกลุ่มย่อย ดังนี้ 1) กลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ และพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม ผู้ดูแล ดร.พินิจ กิจขุนทด/ดร.ศรายุทธ ตันมี/ดร.ภคินันท์ ภักขินิตย์ 2) กลุ่มวิจัยด้านชิ้นส่วนจุลภาค และการแพทย์ ผู้ดูแล นายเกียรติศักดิ์ ศรีโสม
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. ขออนุญาตบันทึกภาพกิจกรรมสำหรับใช้ในการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของสถาบันฯ