



กำหนดการ

โครงการส่งเสริมบรรยากาศงานวิจัย คณะวิทยาศาสตร์
กิจกรรมที่ 1 เรื่อง “การถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีแสงซินโครตรอน
สู่การประยุกต์ใช้ Synchrotron User and Application Promotion Activity (SUAPA)”
ในวันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 8.30 – 16.30 น.
ณ ห้อง 19-903 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

เวลา	รายละเอียด
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 – 9.15 น.	คณบดีกล่าวเปิดงาน
9.15 – 10.45 น.	การบรรยายเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากแสงซินโครตรอนในเทคนิคเอ็กซเรย์เทอร์โมกราฟี (X-ray thermography technique) สำหรับระบุการกระจายตัวของอนุภาคตัวเติมในวัสดุคอมโพสิต” โดย อาจารย์ ดร.ฐิติรัตน์ จรุงสุข ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
10.45 – 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.20 น.	การบรรยาย “สรุปภาพรวมของสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน และเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน” โดย ดร.ฐกมลวรรณ จันทร์วัฒน์ รักษาการหัวหน้าส่วนบริการผู้ใช้
11.20 – 11.40 น.	การบรรยาย “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีซินโครตรอนสำหรับงานวิจัยทางการแพทย์” โดย ดร.พัฒนพงศ์ จันทร์พวง รักษาการผู้จัดการระบบลำแสงที่ 6
11.40 – 12.00 น.	การบรรยาย “การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในงานวิจัยด้านการถ่ายภาพโครงสร้าง 3 มิติของวัสดุศาสตร์” โดย ดร.ภคณันท์ ภักวนิตย์ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสงที่ 1.2W
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 13.40 น.	การบรรยาย “เทคนิค XAS สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย” โดย ดร.วันวิสา ลิมพิรัตน์ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง
13.40 – 14.20 น.	การบรรยาย “เทคนิค XRF สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย” โดย ดร.วุฒิกโร บุชยาพร นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง
14.20 – 15.00 น.	การบรรยาย “เทคนิค XPS สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย” โดย ดร.สุภิญญา นิจพานิชย์ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง
15.00 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 15.30 น.	การบรรยาย “การขอเข้าใช้บริการแสงซินโครตรอนสำหรับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานทางรัฐ” โดย ดร.ฐกมลวรรณ จันทร์วัฒน์ รักษาการหัวหน้าส่วนบริการผู้ใช้

เวลา	รายละเอียด
15.30 – 16.30 น.	<p>การแบ่งกลุ่มย่อยสำหรับ “คลินิกวิจัยสัญจร” เพื่อให้คำแนะนำกับนักศึกษา อาจารย์และนักวิจัย เพื่อใช้ในการ ต่อยอดงานวิจัยโดยใช้แสงซินโครตรอนสำหรับวิเคราะห์ทดสอบ โดยนักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง ซึ่งมี การแบ่งกลุ่มย่อยตามเทคนิคที่สนใจ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. งานวิจัยด้านการแพทย์ ผู้ดูแล ดร.พัฒนพงศ์ จันท์พวง 2. งานวิจัยด้านการถ่ายภาพโครงสร้าง 3 มิติของวัสดุศาสตร์ ผู้ดูแล ดร.ภคินันท์ ภักวินิตย์ 3. กลุ่มเทคนิค XAS สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย ผู้ดูแล ดร.วันวิสา ลิ้มพิรัตน์, ดร.อัญธิกา ประนัดทา 4. กลุ่มเทคนิค XRF สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย ผู้ดูแล ดร.วุฒิไกร บุชยาพร, นางสาวสมพิน มหาโคตร 5. กลุ่มเทคนิค XPS สู่การประยุกต์ใช้ในงานวิจัย ผู้ดูแล ดร.สุภิญญา นิจพานิชย์ และ นายเดชมงคล แก้วสุวรรณ

หมายเหตุ กิจกรรมตั้งแต่เวลา 15.30 น. เป็นต้นไป เป็นกิจกรรมสำหรับผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมแบบ onsite