

กำหนดการอบรม

XTM Workshop 2023: Tomography Data Analysis & 3D Visualization

ระหว่างวันที่ 7 – 8 กันยายน พ.ศ. 2566

ณ ห้องประชุม A402 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา

Time	Program
วันพฤหัสบดีที่ 7 กันยายน 2566	
08.30 – 09.00	ลงทะเบียน
09.00 – 09.45	Introduction: “Synchrotron radiation X-ray tomography (SRXTM) and its applications”. โดย ดร. แคทลียา ไรจน์วิริยะ
09.45 – 10.00	รับประทานอาหารว่าง
10.00 – 12.00	Software training: Tomography reconstruction. โดย ดร.รัตนา เจริญวัฒนาเสถียร
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.45	Software training: Porosity analysis & visualization in 3D. โดย ดร. แคทลียา ไรจน์วิริยะ
14.45 – 15.00	รับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00	Software training: Porosity analysis & visualization in 3D. โดย ดร. แคทลียา ไรจน์วิริยะ
16.00 – 18.00	Hands-on experiment & discussion at XTM Beamline. โดย ดร.แคทลียา ไรจน์วิริยะ, ดร.รัตนา เจริญวัฒนาเสถียร และ คุณเฉลิมลักษณ์ ภูวสวัสดิ์
ศุกร์ที่ 8 กันยายน 2566	
09:00 - 09:30	Tutorial for preparing a successful beamtime proposal. โดย ดร.แคทลียา ไรจน์วิริยะ
09:30 - 10:30	Hands-on Drishti Part1: Making 3D volume from your XTM data. โดย ดร.รัตนา เจริญวัฒนาเสถียร
10:30 - 10:45	รับประทานอาหารว่าง
10:45 - 12:00	Hands-on Drishti Part2: All measurement & Data options. โดย ดร.รัตนา เจริญวัฒนาเสถียร
12:00 - 13:00	รับประทานอาหารกลางวัน
13:00 - 14:30	Hands-on Drishti Part3: Look inside your volume with 3D widgets. โดย คุณเฉลิมลักษณ์ ภูวสวัสดิ์
14:30 - 14:45	รับประทานอาหารว่าง
14:45 - 16:00	Hands-on Drishti Part4: Make your volume alive (Movie & Animation). โดย ดร.แคทลียา ไรจน์วิริยะ
16:00 - 16:30	Group discussion & closing