

กำหนดการอบรม

XTM Technical Training: Crash Course on Data Analysis and 3D Visualization

ระหว่างวันที่ 2 – 3 กันยายน พ.ศ. 2563

ณ ห้องประชุม A402 และ B407 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จังหวัดนครราชสีมา

วันพุธ ที่ 2 กันยายน 2563

Time	Program	Room
08.30 - 09.00	ลงทะเบียน	ห้องประชุม A402
09.00 - 09.30	การบรรยายเรื่อง “SRXTM and its applications”	
09.30 - 10.30	How to get quality X-ray image: Sample preparation, X-ray imaging, and Tomography data collection	
10.30 - 10.45	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00	Software tutorial: ImageJ (Fiji) & Octopus reconstruction Part1: Image processing, Image stitching, and CT reconstruction	ห้องประชุม A402
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	Software tutorial: ImageJ (Fiji) & Octopus reconstruction Part2: Artifact management, Phase tomographic reconstruction, Output rescaling	ห้องประชุม B407
14.30 - 15.30	Software tutorial: Octopus analysis & Octopus visualization: 3D segmentation analysis & visualization	
15.30 - 15.45	รับประทานอาหารว่าง	
15.45 - 17.00	Hands-on training on 3D segmentation analysis & Data interpretation	XTM beamline
17.00 - 18.00	Group discussion & sharing experiences	ห้องประชุม B407

วันพฤหัสบดี ที่ 3 กันยายน 2563

Time	Program	Room
09.00 - 09.30	Recap & Discussion	ห้องประชุม A402
09.30 - 10.30	Drishiti Part1: Making 3D volume from your XTM data	
10.30 - 10.45	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 - 12.00	Drishiti Part2: All measurement & Data options	ห้องประชุม A402
12.00 - 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 14.30	Drishiti Part3: Look inside your volume with 3D widgets	ห้องประชุม A402
14.30 - 14.45	รับประทานอาหารว่าง	
14.45 - 16.00	Drishiti Part4: Make your volume alive (Movie & Animation)	ห้องประชุม A402