



กำหนดการ

โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ชินโครตรอนเพื่องานวิจัยด้านการแพทย์และสมุนไพร

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

และอาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568	
เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	การบรรยาย หัวข้อ เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านสมุนไพร อาหารและการเกษตร โดย ดร. กาญจนา ธรรมนู หัวหน้าส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
09.30 – 10.00 น.	การบรรยาย หัวข้อ เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการวิจัยและวิเคราะห์ทดสอบด้านเครื่องสำอางและการแพทย์ โดย ดร. สุกัญญา เทศทับ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 2 ส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 10.45 น.	การบรรยาย หัวข้อ การตรวจหาสารพิษเคมี และการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในสมุนไพร โดย ดร. วราภรณ์ ตัณฑนุช นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 3 ส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
10.45 – 11.30 น.	การวิเคราะห์ตัวอย่างทางการแพทย์และสมุนไพร ด้วยเทคนิค FTIR Microspectroscopy โดย ดร.กาญจนา ธรรมนู, ดร.สุกัญญา เทศทับ และดร.วราภรณ์ ตัณฑนุช ส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข ฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน
11.30 – 12.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

วันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2568	
เวลา	กิจกรรม
12.45 – 14.45 น.	กลุ่มที่ 1 เตรียมตัวอย่างทางด้าน IR Microspectroscopy
	กลุ่มที่ 2 ปฏิบัติการวัดตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรม OPUS
	กลุ่มที่ 3 การสกัดสมุนไพร
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.30 น.	สรุปกิจกรรม และหารือแนวทางในการทำงานวิจัยร่วมกัน
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม	
ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อนำไปใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ถือว่าท่านยินยอมให้ใช้ภาพถ่ายหรือวิดีโอของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) หากท่านมีข้อสงสัยหรือประสงค์ขอสงวนสิทธิ์ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรม	