



กำหนดการ

กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ชินโครตรอน

เรื่อง ชินโครตรอนเพื่องานวิจัยด้านการแพทย์และสมุนไพร

วันอังคารที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2569 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้อง B407 ชั้น 4 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

และอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้อง B407 ชั้น 4 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
09.00 – 09.25 น.	เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางด้านสมุนไพร อาหารและการเกษตร โดย ดร.กาญจนา ธรรมนุ หัวหน้าส่วนวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุข	
09.25 – 09.50 น.	สารสำคัญในสมุนไพร โดย ดร.วราภรณ์ ตันตพูนุช นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 3	
09.50 – 10.15 น.	เทคโนโลยีแสงซินโครตรอนและเทคนิคที่เกี่ยวข้อง เพื่อการวิจัยและวิเคราะห์ทดสอบด้านเครื่องสำอางและการแพทย์ โดย ดร.สุกัญญา เทศทับ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 2	
10.15 – 10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	
10.30 – 10.55 น.	การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนกับงานวิจัยเกี่ยวกับเห็ดเป็นยา โดย ดร.บัวบาล กวีประเสริฐ นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 3	
10.55 – 11.20 น.	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์และดิจิทัลทางการแพทย์และวิสาหกิจชุมชน โดย ดร.รุ่งเรือง พัฒนากุล นักวิทยาศาสตร์ระบบลำเลียงแสง 3	
11.20 – 12.00 น.	เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการแสงสยามและห้องปฏิบัติการเตรียม/วิเคราะห์ตัวอย่างสมุนไพร กลุ่มที่ 1 : 15 คน กลุ่มที่ 2 : 15 คน	ห้องปฏิบัติการแสงสยาม สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร ชั้น 1 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
13.00 – 15.15 น.	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ กลุ่มที่ 1 การวิเคราะห์สมุนไพรด้วยเทคนิค FTIR spectroscopy กลุ่มที่ 2 การสกัดสมุนไพร กลุ่มที่ 3 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ด้านการแพทย์และสมุนไพร	ห้องปฏิบัติการ ชั้น 2 อาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)
15.15 – 15.30 น.	รับประทานอาหารว่าง	
15.30 – 16.30 น.	สรุปกิจกรรมและหารือแนวทางในการทำงานวิจัยร่วมกัน	

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อนำไปใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ถือว่าท่านยินยอมให้ใช้ภาพถ่ายหรือวิดีโอของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) หากท่านมีข้อสงสัยหรือประสงค์ขอสงวนสิทธิ์ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรม