



สวทช.
NSTDA

กำหนดการ NAC2023

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยีแห่งชาติ

NAC2023
18th NSTDA Annual Conference
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๑๘



28-31
มีนาคม 2566

อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคารหมายเลข 14)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
CC-Auditorium		พลิกโฉมการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG	ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ด้วย Synthetic Biology Technology	การพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) เพื่อความยั่งยืน		CCUS: การดักจับใช้ประโยชน์ และกักเก็บคาร์บอน "การขับเคลื่อน CCUS เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน"	เทคโนโลยีชุดบอดีสุด "เรเซล – นวัตกรรมสำหรับสังคมอายุยืน ที่ช่วยในการเคลื่อนไหวได้อย่างอิสระ"	พิธีมอบประกาศนียบัตรโครงการสอบมาตรฐานวิชาชีพไอที
CC-301		BCG Naga Belt Road ... หนทางแห่งความสำเร็จ การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก	การวิจัยและพัฒนา (พลังงาน-อาหาร-ก่อสร้าง) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน	Synergy Towards Sustainability from Thai and UK Research Collaborations	เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมระบบราง	การส่งเสริมและประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ยานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติสำหรับเมืองต้นแบบในอนาคต	Industrial Postdocs ต่อยอดอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี	Nano-enable Sustainable Materials for Green-economy
CC-305			Symposium on Materials Modeling and Artificial Intelligence for Materials Design		อุตสาหกรรม 4.0: การเตรียมความพร้อม หุ่นยนต์ ความร่วมมือ แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ และสิทธิประโยชน์			

อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคารหมายเลข 14)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
CC-306		ความสำเร็จโครงการ TIME & WiL ยกระดับขีดความสามารถพัฒนาคนตอบโจทย์อุตสาหกรรมภายใต้โครงการ TIME	กิจกรรมเยาวชน "ไขความลับธรรมชาติด้วยพันธุศาสตร์"	กิจกรรมเยาวชน "เรียนรู้การปลูกพืชจิวไมโครกรีนและควบคุมด้วยเซนเซอร์"	กิจกรรมเยาวชน "Play & Learn สนุกกับการเรียนรู้ STEM และ Coding ด้วยนิทานและของเล่นวิทยาศาสตร์"	ความปลอดภัยนาโนเทคโนโลยีและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นขนาดเล็ก	เส้นทางสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์	
CC-307		ร่วมเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายองค์กรเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืนด้วยวทน.		ถ่ายทอดสัญญาณจากห้อง CC-308	3 หัวใจหลักของการส่งเสริมชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช เพื่อผลักดันการเกษตรยั่งยืนสู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG: ผู้ผลิตชีวภัณฑ์ เกษตรกรผู้ปลูกพืช และตลาดเกษตรปลอดภัย/อินทรีย์	ถ่ายทอดสัญญาณจากห้อง CC-308		
CC-308			การปลูกไฟเศรษฐกิจ โดยบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	องค์ความรู้พื้นฐานด้าน High Throughput Phenotyping และการใช้ประโยชน์จาก NSTDA-Plant Phenomics (วันที่ 1)	"ราชพฤกษ์อวกาศ" เมล็ดพันธุ์อวกาศสู่ต้นกล้าเพื่อการเรียนรู้	องค์ความรู้พื้นฐานด้าน High Throughput Phenotyping และการใช้ประโยชน์จาก NSTDA-Plant Phenomics (วันที่ 2)		

อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคารหมายเลข 14)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
CC-402			กิจกรรมเยาวชน "นักนวัตกรรมเกษตร Indoor Farming กลุ่มที่ 1"	กิจกรรมเยาวชน "นักนวัตกรรมเกษตร Indoor Farming กลุ่มที่ 2"		เสวนาโต๊ะกลม มาตรฐานสากล... ทางรอด เครื่องมือแพทย์ไทย มุ่งไปตลาด ต่างประเทศ สู้สเปค สิ้นค่านำเข้า		
CC-403		Women in STEM Scholarships – How to Make a Successful Application	การขับเคลื่อนอุตสาหกรรมอาหารใหม่ ด้วยเทคโนโลยีแพลตฟอร์มการผลิตอาหารและส่วนผสมฟังก์ชัน	เทคโนโลยีการฟื้นฟูขั้นสูงเพื่อความงามและสุขภาพ	กิจกรรมเยาวชน "การประดิษฐ์ชุดหลอดไฟส่องสว่าง LED แบบหมุนคณะเชื่อมความสัมพันธ์"	ขับเคลื่อนงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนด้วย TRL	การปรับเปลี่ยนของอุตสาหกรรมยาไทยหลังโควิด	

อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (อาคารหมายเลข 14)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
CC-404			การสร้างความเข้าใจข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติตามเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว	บทบาทของจริยธรรมในการวิจัยและพัฒนาปัญญาประดิษฐ์	ภูมิปัญญาผ้าทอไทยเพื่อคนรุ่นใหม่สู่การเป็นนักออกแบบดีไซน์เนอร์	อนาคตเกษตรอินทรีย์ไทย "นวัตกรรม" ช่วยได้อย่างไร	อุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอรีจากมันสำปะหลัง	
CC-405		การสร้างการใช้งานเครือข่าย 5G (ที่ไม่ใช่เครือข่ายสาธารณะ) บนคลื่นความถี่ร่วม		จากโคกอีโด้ยวัลเลย์สู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน	การเพิ่มศักยภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล กรณีศึกษาหม้อไอน้ำสำหรับการผลิตไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรมน้ำตาลและพืชทางเลือก	Circular Economy Talks: จากวิสัยทัศน์เดินทางสู่การพัฒนา		

อาคารสราญวิทย์ | อาคารเอนกประสงค์ (อาคารหมายเลข 12)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
SD-601			พลิกวิกฤติโรคหิวาต์แอฟริกาสูกรเป็นโอกาสด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม		จีโนมิกส์ประเทศไทย: การแพทย์จีโนมิกส์เพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิตคนไทย			

อาคารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (อาคารหมายเลข 18)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม							
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566	
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย
SSH-Auditorium			นวัตกรรมสู่อากาศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ยั่งยืน		ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีด้านโอมิกส์ที่นำไปสู่การปรับปรุงพันธุ์แบบแม่นยำและโอกาสของประเทศไทยในการเป็นผู้นำการส่งออกเมล็ดพันธุ์พืชระดับโลก			

อาคารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร (อาคารหมายเลข 18)

ห้องประชุม	หัวข้อจัดสัมมนา/กิจกรรม								
	28 มีนาคม 2566		29 มีนาคม 2566		30 มีนาคม 2566		31 มีนาคม 2566		
	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	เช้า	บ่าย	
Lecture 1			กิจกรรมเยาวชน "ไวรัส วายร้าย"						
Lecture 2			กิจกรรมเยาวชน "ความฝันเด็กไทย ก้าวไกลสู่อวกาศ"		กิจกรรมเยาวชน "การส่งเสริมแนวคิด เศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อวิถีชีวิตที่ยั่งยืน สำหรับเยาวชน คนรุ่นใหม่"				
FabLab			กิจกรรมเยาวชน "Laser Cut 2 Wheels Car Racing"	กิจกรรมเยาวชน "Laser Cut Remote Control Car Racing"					
VIP			กิจกรรมเยาวชน "เรียนรู้สะเต็มศึกษา กับซอฟต์แวร์พาวเวอร์ (Soft Power) ของไทย ตามแนวทาง โมเดลเศรษฐกิจ BCG"						