กิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ.2566 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วันที่ 18 สิงหาคม 2566 และ วันที่ 31 สิงหาคม , 1-2 กันยายน 2566

CMU SCIENCE WEEK 2023

60th Anniversary SCI CMU

1. นิทรรศการ

1.1 นิทรรศการเทิดพระเกียรติ

- นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4 ในฐานะทรงเป็น "พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย"
- นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ 9 ในฐานะทรงเป็น "พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย" และ "พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย"
- นิทรรศการเทิดพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวิชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ 10
- นิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.2 นิทรรศการทางวิชาการ

1) นิทรรศการ "วิทยาศาสตร์ในวันที่โลกผันผวน"
2) นิทรรศการแนะนำหลักสูตร "Sci CMU : We are Real Scientists"
3) กิจกรรมบนเวที
4) นิทรรศการการเรียนรู้ตลอดชีวิต

1.3 นิทรรศการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

นิทรรศการจากกลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัยและศูนย์ความเป็นเลิศ (CoE)

1. กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูล
2. กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีควอนตัม
3. กลุ่มวิจัยด้านสารสนเทศการสุขภาพเพื่อชุมชน
4. ศูนย์วิจัยด้านความหลากหลายของจุลินทรีย์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
5. กลุ่มวิจัยด้านคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์
6. ศูนย์วิจัยขั้นสูงด้านการคำนอนเชิงคำนวณ
7. กลุ่มวิจัยทางดาน่ฟิสิกส์และดาราศาสตร์
8. กลุ่มวิจัยทางเคมีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สังเสริมสุขภาพจากทรัพยากรทางภาคเหนือ

นิทรรศการจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
2. ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3. ภาควิชาเคมี
4 .ภาควิชาสถิติ
5. ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
6. ภาควิชาพืชวิทยา
7. ศูนย์ความเป็นเลิศความหลายหลายของจุลินทรีย์และการใช้ประโยชน์ ภาควิชาพืชวิทยา
8. ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
9. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล
10.ห้องปฏิบัติการผลิตพลาสติกชีวภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์
11.ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสารสกัดธรรมชาติ
12.คณะเกษตรศาสตร์
13.วิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14.กลุ่มวิจัยทางทรัพยากรชีวภาพเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรม และการแพทย์

นิทรรศการจากหน่วยงานภาครัฐ

1. ศูนย์ภูมิภาคเพื่อการศึกษาด้านภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานมูลนิธิวิจัยพัฒนา
3. สถานีทดลองชาสูบแม่โจ้ การชาสูบแห่งประเทศไทย
4 .ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
5. สวนสัตว์เชียงใหม่
6. สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
7. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่
8. ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์
9. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
10.สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1

นิทรรศการหน่วยงานภาคเอกชน

1. บริษัท ยูเนี่ยน ซายน์ จำกัด
2. บริษัท เวิลด์ เคมีคอล ฟาร์อีสท์ จำกัด
3. บริษัท เบลไทยเชียงใหม่ จำกัด
4. บริษัท กิบไทย จำกัด สาขาภาคเหนือ
5. บริษัท เอส. เอ. (เชียงใหม่) จำกัด
6. บริษัท เชียงใหม่ วีเอ็ม จำกัด
7. บริษัท เอ็ม เอส ไฮเอนติฟิค อินสทรูเม้นท์ จำกัด
8. หจก. นอร์ทเทอร์น เคมิเคิล แอนด์ กลาสแวร์
9. หจก. เอ. ที. ซายน์ เทรดดิ้ง
10.หจก. ศิริปัญญา เทรดดิ้ง
11.หจก. เวชวิทย์
12.หจก. ซี. เอ็ม. เคมีคอล แอนด์ แล็บ ซัพพลายส์
13.บริษัท สมาย เมดิคอลซัพพลาย จำกัด
14.บริษัท ซี เอ็ม ไฟโตเทค จำกัด
15.บริษัท เดอะ ไซเอนซ์ แอนด์เอ็ดดูเคชั่นแนล จำกัด

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และกิจกรรมเยาวชน

ลำดับ	กิจกรรม	วัน เวลา และสถานที่จัด
1	**การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์** 1) รับลงทะเบียนเพื่อติดตั้งโครงงาน 2) ประชุมชี้แจงกิจกรรมโครงงาน โดยประธานกรรมการฝ่ายประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ 3) สถานที่ติดตั้งโครงงาน ม.ปลาย 4) สถานที่ติดตั้งโครงงาน ม.ต้น 5) พิธีมอบรางวัล	วันที่ 30 ส.ค. 66 (8.30 น.- 12.00 น.) บริเวณด้านหน้าอาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 30 ส.ค.66 เวลา 13.30 น. ณ ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 30 ส.ค.-2 ก.ย. 66 ชั้น 3-5 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 30 ส.ค.-2 ก.ย. 66 ชั้น 2 อาคาร SCB 3 คณะวิทยาศาสตร์ (ภาควิชาชีววิทยา) วันที่ 2 ก.ย.66 เวลา 10.00 น.-12.00 น. ณ โถง อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์
2	**กิจกรรมเยาวชน** 1) การแข่งขันวาดภาพการ์ตูนทางวิทยาศาสตร์ 2) การแข่งขันวาดภาพจินตนาการทางวิทยาศาสตร์ 3) การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ 4) การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) 5) การแข่งขันกระบวนการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ 6) การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักวิทยาศาสตร์น้อย 7) การประกวดกิจกรรมชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว	วันที่ 31 ส.ค. 66 เวลา 08.30-12.00 น. ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 31 ส.ค. 66 เวลา 08.30-17.00 น. ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 31 ส.ค. 66 เวลา 08.30-11.00 น. (รอบคัดเลือก) ระดับประถม ห้อง BB 1100 ภาควิชาชีววิทยา ระดับ ม.ต้น ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ ระดับ ม.ปลาย ห้อง PB 2100 ภาควิชาฟิสิกส์ฯ วันที่ 1 ก.ย. 66 เวลา 08.30-16.00 น. ห้อง SCB 1100 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ (รอบตัดสิน) วันที่ 18 ส.ค. 66 เวลา 08.30-17.00 น. ห้อง SCB 2100 อาคาร 40 ปี วันที่ 31 ส.ค. 66 เวลา 08.30-16.30 น. ชั้น 8 หรือ 9 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 1 ก.ย. 66 เวลา 08.30-16.00 น. ห้องสัมมนา อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ วันที่ 30-31 ส.ค. และ 1-2 ก.ย. 66 ชั้น 6 อาคาร 30 ปี คณะวิทยาศาสตร์

กิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์ของภาควิชาและศูนย์

ลำดับ	กิจกรรม	วัน เวลา และสถานที่จัด
1	**ภาควิชาเคมี** 1) นวัตกรรมสะอาดเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน 2) ชิวเคมี : จากเทคโนโลยีสู่นวัตกรรม – นวัตกรรมด้านการแพทย์ – นวัตกรรมด้านความงามและเครื่องสำอาง – นวัตกรรมด้านอาหาร เครื่องดื่ม และพลังงาน 3) A systematic analysis as scientific tools for studying/cracking a VUCA world 4) รอดได้ด้วยเคมีอินทรีย์	CB1224 CB1124 CB1222
2	**ภาควิชาชีววิทยา COVID Among Us** 1) Bee in VUCA World 2) Algae for VUCA world 3) Microbial Coffee for VUCA world 4) เทมเป้ 5) จิตภาฟาร์มเห็ด 6) ฉลามน้ำจอบรับคุณ 7) ตัวชี้ชีวะ 8) แมลงมาแรง 9) Nature Lovers 10) โลกผันผวน ชีวะสูตลับ (4 กิจกรรมบูธย่อย) 11) โรงภาพยนตร์พสุธากัมปนาท@ไบโอ (Bio Earthquake Theatre)	บริเวณลานจอดรถ หน้าภาควิชาชีววิทยา ห้อง BB1100 ชั้น 1 อาคารชีววิทยา
3	**ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์** 1) Wonder in Physics 2) Journey to the Universe 3) Thai Ice Cube VR 4) VUCA	อาคาร PB1 อาคาร PB1 ชั้น 2 อาคาร PB1 ห้อง TV WALL อาคาร PB1
4	**ภาควิชาธรณีวิทยา** 1) Geologist & Gemologist at the museum 2) Geo's Cineplex: ตอนเอาชีวิตรอดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ 3) ไขความลับธรณีวิทยา (Geol Secret) 4) Geologist พิชิตพลังงาน 5) 3D Topographic feature 6) Mineralogy Just easy 7) กดมั๊ว Geol & Gem 8) Check in at Geological Sciences, CMU 9) Jurassic Park paper craft	ห้องพิพิธภัณฑ์ธรณีวิทยา ตึก SBC3 GB100 ตึก GB (ลานสนุทุม) or SCB3 (ใต้ถุน) ตึก GB (ลานหน้าไวทบอร์ด) GB201 ห้องศูนย์การเรียนรู้/ GB110 ห้องศูนย์การเรียนรู หัวภาควิชา/SCB3 SCB3 (ใต้ถุน)
5	**ภาควิชาคณิตศาสตร์** 1) นิทรรศการคณิตศาสตร์บนโลก VUCA โดยนศ.ชั้นปีที่ 2 2) นิทรรศการคณิตศาสตร์บนโลก VACU โดยนศ.ชั้นปีที่ 3 3) นิทรรศการคณิตศาสตร์บนโลก CUVA โดยนศ.ชั้นปีที่ 4 4) นิทรรศการคณิตศาสตร์บนโลก CAVU โดยนศ.บัณฑิตศึกษา 5) Mathe-maew-tics Exhibition 6) ภาพลวงตามายาลวงใจ ในโลก VUCA ปี 2 7) "Yester Math Never Dies" Exhibition 8) การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์ "โลกผันผวน เด็กคณิตสู้ลับ" 9) เทวรงกต วนวก บนโลก วูกา 10) Commutative Zombies (เกมซอมบี้สะบัดตูด) 11) Flip the VUCA Planes (เกมระนาบผันผวน)	ทางเดินหน้าห้อง MB2212 โถงชั้น 2 อาคาร MB2 โถงชั้น 1 อาคาร MB2 ทางเดินหน้าห้อง MB2111 โถงบันไดทางขึ้นชั้น 2 ด้านตะวันตก อาคาร MB2 ห้อง MB2111 ห้อง MB2212 ห้อง MB2211 SCB4201 SCB4202 SCB4301 และ SCB4302 ลานกีฬาภาควิชาคณิตศาสตร์ ห้อง MB2213 ห้อง MB2214
6	**ภาควิชาสถิติ** 1) สนุกกับเกมส์สถิติ 2) นิทรรศการสถิติ กับ VUCA World 3) ดาราศาสตร์กับสถิติ	บริเวณหน้าภาควิชาสถิติ ห้อง STB205 และห้อง STB206 โถงชั้น 2 ภาควิชาสถิติ ห้อง STB204
7	**ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม** 1) จากเส้นใยสู่สีสัน 2) Go Green Petrochemicals 3) วิทยาศาสตร์เซรามิกสร้างสรรค์ศาสตร์และศิลป์ 4) Eco-friendly Metal-air Battery 5) Circular water technology 6) กระบวนการกลั่นแอลกอฮอลอุตสาหกรรมเพื่อผลิตน้ำมันเชื้อเพลิง 7) Waste circulation & waste reduction	อาคารภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม / IMB104 / ห้องปฏิบัติการกลาง อาคารซีลิเกต / ห้องปฏิบัติการกลาง ชั้น 1 อาคารภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม / IMB104 / ห้องปฏิบัติการกลาง อาคารภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม
8	**ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์** 1) CSCMU Coding Challenge 2) Extended Reality Exhibition 3) Exploring CS - VR : ทองทองฟ้า ตามหากลูมดาว & บ้านผีสิง 4) Exploring CS-A Day in Life of Developer 5) Exploring CS-E-sport and Casting 6) Exploring CS-Developing a Game 7) Exploring CS-Quiz	CSB100, CSB301, CS303, CSB307 CSB209 CSB210 CSB207 CSB204 (Casting Room), CSB307 (Play Room) CSB100 (Broadcast Room) CSB303 CSB100
9	**ศูนย์ธรรมชาติวิทยาดอยสุเทพเฉลิมพระเกียรติฯ** 1) นิทรรศการสิ่งมีชีวิตดอยสุเทพ 2) บุมพ์พืชเมล็ดพันธุ์ 3) Eco Print พิมพ์ผลายสวยด้วยธรรมชาติ	ลานสนามหญ้า ข้างทางเข้าที่จอดรถ ตึก 40 ปี
10	**ศูนย์บริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** 1) สองกล้องมองดูดิ้ว 2) สิ่งประดิษฐ์ STEM	หน้าอาคาร ศวท-มช.
11	**โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล** 1) Data Science Project contest 2022 2) สนุกคิด with Data Science	โถง SCB 4 วันที่ 31 ส.ค. 66 เวลา 13.00 - 16.00 น. https://cmu.to/DSproject2566
12	**ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม** 1) ชุมสิ่งแวดล้อมพรรษา 2) PM 2.5 & SDGs ใกล้ตัวคุณ	ถนนระหว่างตึก 30 ปี และภาควิชาเคมี (บริเวณหน้าป้าย ESRC) โถงบริเวณ อาคาร 40 ปี
13	**ศูนย์วิจัยวัสดุศาสตร์** 1) วัสดุศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี 2) นาโนเทคโนโลยีกับ BCG model	โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี
14	**ฝ่ายนิทรรศการเทิดพระเกียรติฯ และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์** 1) คลิปวิดีโอ/สไลด์โชว์ พระราชประวัติและพระราชกรณียกิจด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รัชกาลที่ 4, 9 และ 10 2) คลิปวิดีโอ/สไลด์โชว์ นิทรรศการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี โถงชั้น 1 อาคาร 40 ปี
12	**ฝ่ายนิทรรศการทางวิชาการ** 1) นิทรรศการ"วิทยาศาสตร์ในวันที่โลกผันผวน" 2) นิทรรศการแนะนำหลักสูตร "Sci CMU : We are Real Scientists" 3) กิจกรรมบนเวที 4) นิทรรศการการเรียนรู้ตลอดชีวิต	โถงอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โถงอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ เวทีกลาง โถงอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ โถงอาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์