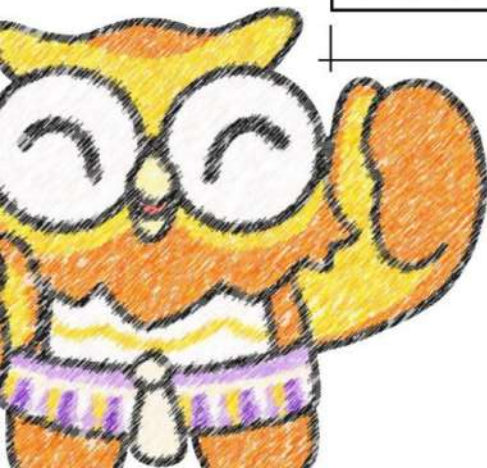
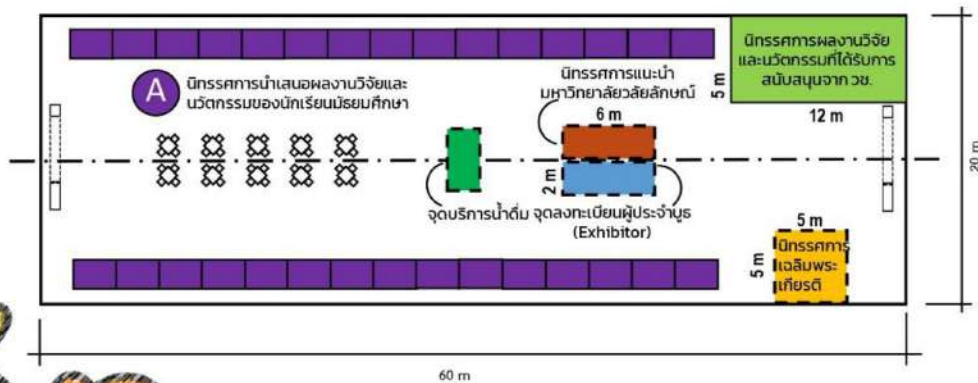




ผังพื้นที่จัด “นิทรรศการ” ลานวิทยาลัยลักษณสแควร์
Regional Research Expo 2023
มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ครั้งที่ 12
ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์



Exhibition plan



- นิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมของอาจารย์และนักศึกษามัธยมศึกษา
- นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ
- นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจาก วช.
- นิทรรศการแนะนำมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- จุดลงทะเบียนผู้เข้าชม (Exhibitor)
- จุดบริการน้ำดื่มฟรี



นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

1	ศึกษาวิธีการทำแผ่น ห้ามเลือดจากสารสกัดใบฝรั่งและใบสาบเสือ เพื่อช่วยในการแข็งตัวของเลือดบริเวณแผลภายนอกร่างกายของสัตว์ To Investigate the Formulation of a Hemostatic Pad Using a Combination of Guava Leaf Extract and SapSuea for Promoting Blood Coagulation in External Wounds of Animals	ชื่อ Theme: Healty Zone โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	แผ่นดูดซับเอทีลีนจากเตยปาหนันผสมถ่านจากเปลือกทุเรียน เปลือกโกโก้และถ่านกัมมันต์เพื่อเปรียบเทียบชะลอการสุกของกล้วยน้ำว้า Green Tea-Micellar Nanocap Double Functions Patch (GTM)	ชื่อ Theme: 3 Hero Heads โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
3	ปุ๋ยปลดปล่อยช้าโดยใช้ไบโอชาร์จากแกนกล้วยชงด้วยกระบวนการอัดเม็ดเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน	ชื่อ Theme: ชิเมโจได้ โรงเรียนแสงทองวิทยา จังหวัดสงขลา
4	อาหารเสริมจากดอกดาวเรืองสำหรับไก่ไข่เพื่อเพิ่มสารลูทีน	ชื่อ Theme: นักธุรกิจตัวน้อย โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
5	Alzheimer's patient tracker	ชื่อ Theme: อาหารเสริมจากดอกดาวเรืองสำหรับไก่ไข่เพื่อเพิ่มสารลูทีน โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
6	แผ่นดูดซับเสียงจากยางพาราผสมเปลือกทุเรียน	ชื่อ Theme: Saint Thomas โรงเรียนแสงทองวิทยา จังหวัดสงขลา
7	ผงพิมพ์ฟันจากเปลือกทุเรียน	ชื่อ Theme: แผ่นดูดซับเสียงจากยางพาราผสมเปลือกทุเรียน โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
8	เครื่องตรวจวัดปัจจัยทางกายภาพของสิ่งแวดล้อมใต้ดิน	ชื่อ Theme: คนใต้รัก(ฟัน)จริง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
9		ชื่อ Theme: y.b.science project โรงเรียนโยธินบำรุง จังหวัดนครศรีธรรมราช

นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

10	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ผสมเส้นใยธรรมชาติจากวัสดุเหลือทิ้งตามท้องตลาด	ชื่อ Theme: Science PPY โรงเรียนเทศบาลปลูกปัญญา ในพระอุปถัมภ์ฯ จังหวัดภูเก็ต
11	รถเข็นผู้ป่วยอัจฉริยะ	ชื่อ Theme: Innovater legend โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
12	นวัตกรรมแบบจำลองการนำส่งอินซูลินทางปาก Oral Insulin Delivery model (OID)	ชื่อ Theme: การนำส่งอินซูลินทางปาก โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
13	เครื่องแยกผงเงินที่ได้จากกระบวนการทำเครื่องถมเมืองนคร Silver separator machine from production process of Nielloware in Nakhon Sri Thammarat	ชื่อ Theme: เงิน ทอง โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
14	แผ่นบรรจุเทาอาการปวดเมื่อยจากสมุนไพร(ขิงและใบพลู)	ชื่อ Theme: tamode diamond โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
15	ฟองน้ำจากธรรมชาติเพื่อการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์	ชื่อ Theme: 545465 โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
16	ตุ้มยาอัดโน้มติประจำบ้าน	ชื่อ Theme: Stephanie โรงเรียนกัลยาณีศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
17	หนังสือสวัสดิการจากยางพาราและเส้นใยพืช	ชื่อ Theme: Hevea โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
18	Trio Bio-based Sticker เป็นสติ๊กเกอร์จาก biopolymer ซึ่งคำว่า “Trio” มาจาก “Three in one” ซึ่งผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติ 3 ประการด้วยกัน คือ 1.การวัดความสดของอาหารจากค่า pH (pH sensitivity) 2.การต้านจุลินทรีย์ (Antimicrobials) 3.การต้านอนุมูลอิสระ (Antioxidant) คำว่า “Bio-based” มาจาก ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ซึ่งทำมาจาก “biopolymer” และคำว่า “Sticker” มาจากการใช้งานของผลิตภัณฑ์	ชื่อ Theme: Seed โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

19	สีน้ำในรูปแบบแผ่นกระดาษจากสารสกัดของพืชในท้องถิ่น	ชื่อ Theme: Colorthreefriends โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
20	แคปซูลดูดพิษ	ชื่อ Theme: P.N. junior โรงเรียนปากพั่น จังหวัดนครศรีธรรมราช
21	เครื่องกำเนิดคลื่นเสียงความถี่สูงเพื่อควบคุมหนอนในสวนทุเรียน	ชื่อ Theme: The High Frequency โรงเรียนตะโหมด จังหวัดพัทลุง
22	นาฬิกาข้อมืออัจฉริยะ	ชื่อ Theme: นาฬิกาเพื่อการแพทย์ โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
23	แผ่นแปะย่อยสลายตามธรรมชาติจากสารสกัดดอกไพรีทรัมเพื่อป้องกันแมลง(Biodegradable Anti-Insects patch from Pyrethrum extract)	ชื่อ Theme: ดอกไม้พระเจ้า โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
24	แผ่นกรองซิลเวอร์นาโนจากเปลือกกล้วย	ชื่อ Theme: แผ่นกรองซิลเวอร์นาโนจากเปลือกกล้วยโรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
25	Development OTOP products to everyday bag from lipao (Lygodium) fiber with nanotechnology	ชื่อ Theme: Lipao-ลิเป่า โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
26	Smart Guide (ไม้เท้าอัจฉริยะ)	ชื่อ Theme: หาทงให้เธอ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
27	บรรจุภัณฑ์ Biodegradable สำหรับบรรจุเครื่องเทศเพื่อป้องกันเชื้อรา จากเปลือกมังคุด	ชื่อ Theme: The legend โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
28	Vitality Hub	ชื่อ Theme: For healthy โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา

29	ยาด้านภาวะซึมเศร้าจากสารสกัดกาดาบในข้าวกล้องงอกที่ช่วยฟื้นฟูระบบสืบพันธุ์ของคนที่เป็โรคซึมเศร้า	ชื่อ Theme: ยาด้านภาวะซึมเศร้าจากสารสกัดกาดาบในข้าวกล้องงอกที่ช่วยฟื้นฟูระบบสืบพันธุ์ของคนที่เป็โรคซึมเศร้า โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช
30	เว็บแอปพลิเคชันวางแผนการเดินทางด้วยรถสองแถวในอำเภอเมืองนครศรีธรรมราช	ชื่อ Theme: ล้อสองแถว โรงเรียนเบญจมราชูทิศ จังหวัดนครศรีธรรมราช