ประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมแข่งขันในงานวันเทคโนโลยีวิศวกรรม ประจำปี 2569

ประเภทโครงงานระดับก่อนอุดมศึกษา จำนวน 18 ทีม

ลำดับ	ชื่อผลงาน	สถาบัน	หัวหน้าทีม	อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 2
1	การพัฒนาระบบตรวจจับและนับไข่ไหมด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึกและการประยุกต์ใช้งานผ่านแพลตฟอร์ม Line Chatbot	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	ศิวกร กุลวงค์	ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	ชวลิต บัวพรม
2	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมระหว่างกระดาษที่ใช้แล้วกับวัสดุประสานในการขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์สำเร็จรูป และคุณสมบัติทางกายภาพบางประการของกระถาง STEAM BCG สินค้าของที่ระลึกสนับสนุนการท่องเที่ยวในเขตอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย	โรงเรียนนาจะหลวย	นางสาวณปพัชร์ อัศวภูมิ	นางสาวอภิญญา ภูปาทา	นายสถาพร เรืองรุ่ง
3	การศึกษาและพัฒนาฟองน้ำเส้นผมผสมยางพาราสำหรับดูดซับน้ำมัน	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	นางสาวศิลป์ศุภา ศรีชมภู	นางปวีณา สุรำไพ	นายศุภกฤต โคตรคำ
4	การศึกษาประสิทธิภาพไหมขัดฟันจากเส้นใยบัว	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	นางสาวภัทรธิดา สีมาวัน	นางสาวจิรภรณ์ ยะคำแจ้	นางปวีณา สุรำไพ
5	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมของยางฟองน้ำผสมผงถ่านจากเปลือกเมล็ดยางพารา	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	นางสาวภัทราพร ดวงมาลา	นางปวีณา สุรำไพ	นายศุภกฤต โคตรคำ
6	NaviSight ระบบ AI อัจฉริยะเพื่อการนำทางและแจ้งเตือน สิ่งกีดขวางแบบเรียลไทม์สำหรับผู้พิการทางสายตา ด้วยเทคโนโลยีตรวจจับวัตถุและการประมวลผล Edge	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	ด.ญ.ณิชาภา จินารัตน์	นางวาสนา เกษียร	นางสาวแจ่มสิริ ศรีภูไฟ
7	ระบบตรวจวัดและวิเคราะห์ ชีวสัญญาณจากเหงื่อและผิวหนังสำหรับการประเมินภาวะผิดปกติของเมตาบอลิซึมและความเสี่ยงโรคเบาหวานแบบสวมใส่ (Sweat-Sense: An AI Wearable for Daily Sweat pH and Diabetes Risk Screening)	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษาศาสตร์	วาริ นามศรีฐาน	เอื้อภูมิ เอื้อวัฒนพิศุทธ์	
8	เรื่อง การออกแบบพัฒนาแชตบอทสำหรับการวินิจฉัยโรคผิวหนังของแมวจากภาพถ่าย Development of a Chatbot for Detecting Cat Skin Diseases from Photos	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี	นายปรีชาพรรดิ์ นามบุญลือ	นายพชรพล บุญรอด	
9	LangTake แอปพลิเคชันเรียนรู้ภาษาต่างประเทศด้วยรูปภาพ	โรงเรียนนารีนุกูล	นายธนโชติ พรมทอง	นายนิธิกร ประสาทศรี	นางสาวสุภณัฐฏินันท์ ปัญญาสาย
10	Flood Alarm ระบบเตือนภัยน้ำท่วม	โรงเรียนนารีนุกูล	นางสาวกาญจนา สีนวลจันทร์	นายปิยพัทธดนย์ พันธ์สุวรรณ	นายภูธเรศ ไชยคุณ
11	Genius machine buy up trash (MBT) สมองกลฝังตัวอัจฉริยะรับซื้อขยะ	โรงเรียนนารีนุกูล	นางสาวอนงค์พร ตริรักษา	นายปิยพัทธดนย์ พันธ์สุวรรณ	นายภูธเรศ ไชยคุณ
12	QEMP Cleaner	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร	นาย วีรภัทร สาระธรรม	นาย ธนัญชัย บุญแข็ง	นาง ปิยวดี ปัฐพี
13	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพเมือกกระเจี๊ยบเขียวและเมือกผักปลังในการดูดซับไมโครพลาสติก	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	นางสาวสุรัฏฐพร วงษ์กลาง	นางปวีณา สุรำไพ	นางสาวจิรภรณ์ ยะคำแจ้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	สถาบัน	หัวหน้าทีม	อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาคนที่ 2
14	โคมไฟแสงสว่างจากกระดาษฟางข้าวสู่นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าวัสดุชุมชนอย่างยั่งยืน	โรงเรียนนารีนุกูล	นางสาววันวิสาข์ เหล็กเพชร	นางสาวอารายา พึ่งหนู	นางสาววรรณภัทรชญณ์ พิชญวัฒนโภคิน
15	Dry Smart Herbarium เทคโนโลยีการอบแห้งความแม่นยำสูง	โรงเรียนนารีนุกูล	นางสาวชนม์นภัทร สุวรรรผา	นางสาวอาริสา วิระพันธ์	นายนิธิกร ประสาทศรี
16	เรื่อง ถังหมักปุ๋ยชีวภาพอัจฉริยะ	โรงเรียนอำนาจเจิญ	นางสาววีรยา มีชัย	นางสาวารีรัตน์ ธานี	นางศิรินันท์ โพดภูธร
17	Easy Find	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร	นาง ศศิวิมล แถมวงศ์	นาย สุทัศน์ สัตย์ประเสริฐ	
18	พื้นกำเนิดไฟฟ้าด้วยวัสดุเพียโซอิเล็กทริก จากการเหยียบถาดไข่พลาสติก Generator floor with piezoelectric materials from stepping on the plastic egg trays.	โรงเรียนนารีนุกูล	นางสาวเขมนิจ พลภักดี	นางบุษยา เจริญรอย	นางสาวอริสรา ทองพิมพ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อิทธิพงศ์ พันธ์นิกุล)

ประธานฝ่ายประเภทโครงงานและสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน ระดับก่อนอุดมศึกษา