



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



114 ซอยสุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 โทรสาร 0-259-6172

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันจันทร์ที่ 15 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 หน้า 6 มูลค่าข่าว 237,852.-

วช.มอบรางวัลเยาวชน หนุนนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศผล
สถานศึกษาผู้พิชิต
รางวัลในโครงการ
ประกวดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ I-New Gen Award 2023 ภายในงาน
“วันนักประดิษฐ์ 2566” ครั้งที่ 24 ในปีนี้มีผลงานจากนักประดิษฐ์
ระดับชั้นมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา จัดแสดงจำนวน
446 ผลงาน แบ่งการประกวดออกเป็น 5 กลุ่มเรื่อง ได้รับความสนใจ
จากผู้มาเยี่ยมชมงานจำนวนมาก

ผลการตัดสิน รางวัลชนะเลิศ กลุ่มเกษตร โรงเรียนวิทยาศาสตร์
จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี ผลงาน เครื่องระบอบระดับความสูงของ
มะม่วงน้ำดอกไม้, วิทยาลัยเทคนิคลำปาง เครื่องผสมเกสรดาวเรือง,
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชุดตรวจทดสอบการติดเชื้อไวรัสไม่ล่าช้า
ขนาดเล็กรุ่น Centrocetus formosanus ในปลาเศรษฐกิจ

กลุ่มอาหาร ชนะเลิศ โรงเรียนธรรมวิทยามูลนิธิ จ.ยะลา ผลึกกล้วย
ผงกำจัดพยาธิใบไม้ตับในเนื้อปลาด้วยชาอ่อนจากธรรมชาติ, วิทยาลัย



ทีมแข่งขันโครงงานป้องกันระบบป้องกันพยาธิ



โองถั่วเมล็ดถั่วแดง



ผลงานออกแบบลายผ้าทอกรม



ชุดตรวจการติดเชื้อ

เทคนิคลำปาง เครื่องอบกระดาษแบบประหยัด
พลังงานเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน, ระดับ
อุดมศึกษา ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

กลุ่มสุขภาพการแพทย์ ชนะเลิศ โรงเรียน
ปิ่นสร้อยยอดวิทยาลัย จ.ฉะเชิงเทรา นวัตกรรม
พลาสมาเตอร์พลาสมาโฟกัส, วิทยาลัยเทคนิค
ฉะเชิงเทรา นวัตกรรมช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วย
ผู้ป่วย อัมพฤกษ์ อัมพาต, มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อุปกรณ์ต่าง
ขยายพันธุ์หัวใจห้องบนจากโลหะผสมจำรูป
สำหรับรักษาภาวะหัวใจล้มเหลว

กลุ่มพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ
ชนะเลิศ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จ.ระยอง
เซ็นเซอร์ตรวจจับไฟฟ้าด้วยปัญญาประดิษฐ์,
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
อุปกรณ์ต่างขยายพันธุ์หัวใจห้องบนจาก

โลหะผสมจำรูปสำหรับรักษาภาวะหัวใจ
ล้มเหลว, ระดับอุดมศึกษา ไม่มีผู้ได้รับรางวัล

กลุ่มการท่องเที่ยว ชนะเลิศ โรงเรียน
เม็องคัง จ.นครราชสีมา ออกแบบลายผ้า
“คนนคร” ด้วยโปรแกรม Gometer's Sketchpad
(GPS) ส่งเสริมการท่องเที่ยว อ.คัง
จ.นครราชสีมา, กาญจนบุรี มหาวิทยาลัย
ช่างทองหลวง จ.นครปฐม ชุดเครื่องประดับ
ถมนครา ร่วมสมัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โคมคราฟต์ นวัตกรรมต้นแบบจากกิจกรรม
ศิลปะพื้นบ้านเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยววิถี
ถัดไป



วิษุทธิ์ แก้วเงิน จากโรงเรียนเมืองกง
จ.นครราชสีมา เล่าถึงผลงานออกแบบลายผ้า
“กงนคร” ด้วยโปรแกรม GPS เพื่อส่งเสริม

การท่องเที่ยวว่า แปลงลายทางคณิตศาสตร์และตรีโกณมิติบูรณาการ
กับลวดลายไม้ดอกไม้ประดับภายในสวนพฤกษศาสตร์ของโรงเรียน
เพื่อสร้างเป็นลายผ้าใหม่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ นำไปเผยแพร่แก่ชาวบ้าน
ในหมู่บ้านพะงาดที่มีอาชีพทอผ้าไหม ได้รับความนิยม

จิตติวัฒน์ ลิ้ไพฑูรย์ จากวิทยาลัยเทคนิคะเชิงเทรา เล่าถึงผลงาน
“หุ่นยนต์ช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาต” ว่า การออกแบบ
นี้เพื่อผู้ป่วยไร้ความรู้สึกท่อนล่างให้สามารถเคลื่อนที่ได้ตามรูปแบบ
การเคลื่อนไหว สั่งการจากแป้นควบคุมสมองกลฝังตัวประมวลผลการ
เดินจำนวน 4 ชุดสำหรับควบคุมสะโพกและข้อเข่า สามารถสั่งซื้อได้
ขณะนี้ก็มีใช้แล้วในโรงพยาบาลต่างๆ

ด้าน ภณทิรา สารรัตน์, พริษา โพธิ์เสนา และณัฐภาส ศรีอารักษ์
จากโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย เล่าถึงผลงาน “กำแพงเขื่อนตลิ่งป้องกัน
น้ำแบบป๊อปอัพอัตโนมัติ” ว่า อาศัยพลังขับเคลื่อนจากปริมาณน้ำที่
เข้าออกห้องเก็บน้ำ จึงไม่จำเป็นต้องใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งจะก่อให้เกิด
อันตราย สิ่งสำคัญคือการจัดเก็บข้อมูลปริมาณน้ำที่ต่ำสุดและสูงสุด
เพื่อนำมาหาความสูงในการติดตั้งกำแพงกันน้ำ