



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง ผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิจัยงานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12

.....

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้จัดงานประชุมวิชาการ
วิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12 (The 12th National Conference on
Science and Technology, Krung Kao Rajabhat University : 12th KKR-NCST) ภายใต้แนวคิด “SDGs for
Youth & New Generation Students : เยาวชนยุคใหม่ สร้างองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการ
พัฒนาที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 29 - 30 มิถุนายน 2569 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการนำเสนอผลงานวิจัยและโครงการวิทยาศาสตร์ เปิดโอกาสให้นักศึกษา
นักเรียน ครูและบุคลากรทางการศึกษา ได้แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ตลอดจนพัฒนาทักษะด้านการวิจัยและการ
สื่อสารทางวิชาการ นั้น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอประกาศผลการตัดสินการนำเสนอผลงานวิจัยในการ
ประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12 ดังนี้

1. รางวัลการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในรูปแบบ Onsite

กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) : ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์
สุขภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมอุตสาหกรรม และ
คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวแบบอนุกรมเวลาในการพยากรณ์
การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของภาคพลังงาน คมนาคม และอุตสาหกรรม
ชื่อผู้เขียน คุณปณิทัต ไหมซ้าย คุณณัฐนันท์ ประดิษฐ์สุวรรณ คุณพิมพ์วัลย์ จอมมงคล
คุณพรนัชชา ศิริสัตย์ลักษณ์ คุณชยพล รัตนาวรรณกร และคุณเฉลิมรัช นนทะภา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ผลของโคโตซานจากเปลือกกุ้งก้ามกรามและหอยแมลงภู่ต่อการเจริญเติบโต
ของบัวบก (*Centella asiatica* (L.) Urb.) ในระบบไฮโดรพอนิกส์
ชื่อผู้เขียน คุณรัฐนันท์ จันทะขึ้น และคุณปรัชวี พิบำรุง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ นวัตกรรมกรรมการแปรรูปด้วยอัลตราซาวด์เพื่อรักษาสมบัติทางกายภาพเคมีและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของน้ำผึ้งชันโรงไทย

ชื่อผู้เขียน คุณชลธิชา มงคลสนธิ์ และคุณพิทยา ใจคำ

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ผลของเมล็ดข้าวชนิดต่าง ๆ ต่อผลผลิตและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมของเห็ดถั่งเช่าสีทอง

ชื่อผู้เขียน คุณวัลย์ชนก อินมุลเทียน คุณนิตยา ปิติวิทยากุล คุณเบญญา แสนมหาัยักษ์ และคุณเดือนเพ็ญ วงศ์สอน

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ผลของการผสมเมล็ดธัญพืชต่อผลผลิตของเห็ดถั่งเช่าสีทอง (*Cordyceps militaris*)

ชื่อผู้เขียน คุณอริศรา สุจจริต คุณจิราภา ฉะยิงพิมาย คุณนิตยา ปิติวิทยากุล คุณเบญญา แสนมหาัยักษ์ และคุณเดือนเพ็ญ วงศ์สอน

กลุ่มที่ 2 นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (Senior High School Students) : โครงการงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเยาวชน

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาตำรับเจลนวดน้ำมันยูคาลิปตัสต้านเชื้อ *Staphylococcus aureus* เพื่อบรรเทาอาการปวดอักเสบ

ชื่อผู้เขียน คุณอรรัมภา จิตรานุกิจ และคุณชุตติมา บุญล้อม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการสกัดดีเอ็นเอสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์

ชื่อผู้เขียน Kanan Nasila, Pitcha Luengviriya, Steban Moreno and Theerawut Phusantisampan

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวจากโคโตซานและโคโตซานผสมกรดซิตริก ที่สกัดจากขยะเปลือกปฐูม้้าในการยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้

ชื่อผู้เขียน คุณณิชาดา อ่าวแห่งสันติ และคุณปวรวรรณ ตรีธัญชัย

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาเครื่องเตือนอัคคีภัยอัจฉริยะผ่านสมาร์ตโฟนด้วยระบบ IoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแจ้งเตือนแบบทันที

ชื่อผู้เขียน คุณกันตภา เกิดจันทร์ คุณปริยานุช สุวรรณโคตร คุณอิทธิกร จุงใจ
คุณกัลย์วิสาข์ ธาราวร และคุณวรรณภา จำเนียรพีช

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อจำแนกสัตว์น้ำต่างถิ่นในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์

ชื่อผู้เขียน คุณสงกรานต์ ชันติ คุณวรัญญา กระตุกเงิน และคุณสาธิต ศรีวรรณะ

กลุ่มที่ 3 ครูและบุคลากรทางการศึกษา (Teachers & Educators) : นวัตกรรมการเรียนรู้และวิทยาศาสตร์ศึกษา**รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ**

ชื่อบทความ การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ STEM ผสานการคิดเชิงออกแบบ (STEM x Design Thinking) เพื่อส่งเสริมศักยภาพทางนวัตกรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้เขียน คุณกัลย์วิสาข์ ธาราวร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ กลยุทธ์การจัดการการเรียนรู้ผ่านสื่อข้ามแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการแนะแนวเชิงรุก กรณีศึกษา รายการ RT Freshy FM 89.5 MHz. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผู้เขียน คุณศรชัย บุตรแก้ว คุณวิภาวี วีระวงศ์ คุณอรัญญา จันทมา
และคุณเบญสิริยา ปานบุญญเดช

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การผลิตสื่อทัวร์เสมือนจริงด้วยภาพคุณภาพสูงกับแผนที่ไอโซเมตริก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผู้เขียน คุณธนະภูมิ สงค์ธนาพิทักษ์

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสมรรถนะดิจิทัลด้วย “Generative AI in Action” สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผู้เขียน คุณเบญจสิริยา ปานบุญญเดช คุณศรชัย บุตรแก้ว และคุณวิภาวี วีระวงศ์

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การศึกษาแคโรโอไทป์และไอดีโอแกรมมาตรฐานของกระจ๊อน (Menetes berdmorei)

ชื่อผู้เขียน คุณนันทน์ภัส เหลลาสา คุณศรัณย์ จำรัสธนสาร และคุณสรารุช แก้วศรี

2. รางวัลการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation) ในรูปแบบ Onsite และ Online

กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) : ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาสารเคลือบที่ผสมสารสกัดหยาบจากใบกระท่อมต่อการลดการเกิดโรคแอนแทรกคโนสหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงน้ำดอกไม้

ชื่อผู้เขียน คุณปวรรัตน์ เรืองรองปัญญา และคุณณัชชา เกณฑ์ขุนทด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การศึกษาเสถียรภาพของอนุภาคนีโอโซมโดยระเบียบวิธีโมเลกุลาร์ไดนามิกส์

ชื่อผู้เขียน คุณฐิติภัทรา บัวบานพร้อม และคุณยุทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ศักยภาพในการต้านเชื้อราของแอคติโนมัยซีตต่อเชื้อ *Colletotrichum sp.* สาเหตุโรคแอนแทรกคโนส

ชื่อผู้เขียน คุณฐิติวรดา แกมขุนทด คุณเดือนเพ็ญ วงศ์สอน และคุณนิตยา ปิติวิทยากุล

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การประเมินศักยภาพพรีไบโอติกและการยึดเกาะของแบคทีเรียกรดแลคติกของสารสกัดข้าวสังข์หยด

ชื่อผู้เขียน คุณจิตรกาญจน์ เกาะปก คุณวีรดา ครั้งกระโทก คุณวรวัฒน์ สุราฤทธิ์ และคุณสุดาทิพย์จันทร์

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ประสิทธิภาพของเม็ดพู่ลำผักที่ผสมสารสกัดหยาบจากใบกระวานต่อการลดเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในตัวอย่างผักสดบางชนิด

ชื่อผู้เขียน คุณโศภิษฐา ตั่งมัน และคุณธนัชยา เกณฑ์ขุนทด

**กลุ่มที่ 2 นักศึกษา (Undergraduate Students) : ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
อุตสาหกรรมและคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล**

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การเปรียบเทียบโครงข่ายประสาทเทียมและตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการพัฒนาผลสัมฤทธิ์การรักษาวัณโรคปอด

ชื่อผู้เขียน คุณศิริประภา เตวี คุณธนพร ใจศีลธรรม คุณลวิตรา พันธุ์พาณิชย์ คุณสิริยากร แสนป้อ คุณอภิษฐา บัวจี และคุณเฉลิมรัช นนทะภา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ตัวแบบการทำนายผลลัพธ์ของระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุทางถนนโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง

ชื่อผู้เขียน คุณสุชัญญา พางาม คุณชนิตาภา ปินไชย และคุณเฉลิมรัช นนทะภา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาเกมเพื่อการเรียนรู้ วิชา ภาษาไทย ภาษาพาทิ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้เขียน คุณนครินทร์ ปรีชา คุณจักรพงศ์ วรรณะพบ และคุณกณิณสุคนธ์ นิมภาบุญนา

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาสื่อแอนิเมชันนิทานอีสปสองภาษาโดยใช้เทคโนโลยีมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย

ชื่อผู้เขียน คุณสุทธิดา พูนवल คุณณัฐนรี สังข์โชติ และคุณกณิณสุคนธ์ นิมภาบุญนา

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจวัดระดับน้ำในนาข้าวด้วยระบบไอโอที
กรณีศึกษา ตำบลโนนสำราญ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อผู้เขียน คุณปวีณ เกรียงเกษม และคุณโกเมศ ชนไฮ

กลุ่มที่ 3 นักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย (Senior High School Students) : โครงการงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเยาวชน**รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ**

ชื่อบทความ การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมในฤดูกาลต่าง ๆ เพื่อการพัฒนา
วิสาหกิจชุมชน

ชื่อผู้เขียน คุณนันทน์ภัส วงษ์สุวรรณ คุณปณิตาธิริย์ มั่งคั่ง และคุณพิมพ์มาดา บุตรราช

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียที่มีประโยชน์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและ
ควบคุมโรคไหม้ของข้าว

ชื่อผู้เขียน คุณพลพิพัฒน์ ศรีสุวรรณ คุณอนัญญา แก้วบำรุง คุณปรเมศ เวียงจันทร์
คุณอภิสิทธิ์ วงศ์ศิริ คุณพรชนก เดชมณี และคุณวิลาวรรณ เชื้อบุญ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาชีวภัณฑ์แบคทีเรียที่มีประโยชน์ควบคุมโรคแคงเกอร์ในมะกรูด

ชื่อผู้เขียน คุณทักษอร หาญณรงค์ คุณญาณภัทร ศรีธาวาณิชย์ คุณวิรัช ตันทนิส
คุณชนากานต์ จันทยุ่ง คุณพรชนก เดชมณี และคุณวิลาวรรณ เชื้อบุญ

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โฉรางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การศึกษาบทบาทของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ ZnO ร่วมกับฮอริโมน BA ต่อ
ประสิทธิภาพการแตกหน่อและการลดการปนเปื้อนในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
แก้วสารพัดนึกแคระ (*Alocasia x amazonica 'Bambino'*)

ชื่อผู้เขียน คุณเตชชิน ใจหลัก คุณอุกฤษฏ์ แซ่จ้อง และคุณอุมาพร นาวาล่อง

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาวัสดุปลูกลอยน้ำเลียนแบบคุณสมบัติทางกายภาพของเมล็ดตะบูนขาวเพื่อฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรมและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจาย propagule ตามธรรมชาติ

ชื่อผู้เขียน คุณปฎิภาณ มะลิ คุณเชิดชัย ฉายประสาธ คุณศักรินทร์ บรรทอน
คุณปิยะธิดา ขวัญสุวรรณ และคุณศรินทร์ณพัทธ์ พัชรวีระกุล

กลุ่มที่ 4 ครูและบุคลากรทางการศึกษา (Teachers & Educators) : นวัตกรรมการเรียนรู้และวิทยาศาสตร์ศึกษา**รางวัลชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ**

ชื่อบทความ SENA-PIC Model : ห้องเรียนเปลี่ยนชุมชน รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based learning) เพื่อพัฒนานวัตกรรมผู้เรียนสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

ชื่อผู้เขียน คุณกัลย์วิสาข์ ธาราวร คุณรพีพรรณ กิตา คุณอารีรัตน์ สนวนหลวง
คุณชลพรรณ จันทร์กลิ่นหอม คุณวัลลี สายด้วง คุณวรรณณา จำเนียรพีช
คุณวรพงษ์ รุ่งโรจน์ และคุณธิดารัตน์ เพ็ชรงาม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาภาษาอังกฤษร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อนเพื่อส่งเสริมความสามารถในการฟังสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อผู้เขียน คุณสิริพร เจริญประเสริฐ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาทักษะการคิดเชิงระบบและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ผ่าน Storyboard เรื่อง เล่าข่าวสังข์หยดเกาะกลางด้วยกระบวนการสอนแบบ Co-5 Steps

ชื่อผู้เขียน คุณพิชชากานต์ สุขอ้น และคุณพรรณวดี ขำจริง

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องแรงและการเคลื่อนที่โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ SSCS เพื่อส่งเสริมทักษะการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อผู้เขียน คุณศรีสุดา ใจรักษ์

รางวัลชมเชย ได้รับเงินรางวัล 500 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ

ชื่อบทความ ห้องเรียนธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการจัดการความรู้สู่ทักษะอาชีพของโรงเรียน
เกาะปันหยี จังหวัดพังงา

ชื่อผู้เขียน คุณสุทธิดา ทองคำ และคุณวัลลภา อินทรงค์

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรรัชช์ แซ่เจี๋ย)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี