



การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12

The 12th National Conference on Science and Technology, Krung Kao Rajabhat University (12th KKR-NCST)

การนำเสนอเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

วันที่ 29 มิถุนายน 2569 เวลา 13.00 – 16.00 น.

ห้องนำเสนอ หอประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) จำนวน 12 เรื่อง

หัวข้อ

1. วิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. วิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม
3. วิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมอุตสาหกรรม
4. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ
1	PP-US-BH01	ผลความเข้มข้นของน้ำหมักชีวภาพและปริมาณความหนาของหน้าดินภูเขาไฟที่เหมาะสมต่อการเจริญของเห็ดมิลค์กี้	ณัฐสิริณา สารสุข ณัฐริกา เกาประโคน สุภรินทร์ เกตุชาติ สุภาพร ปาโมกษ์ และรัตนา เพ็งเพราะ
2	PP-US-BH02	การสร้างพฤติกรรมความปลอดภัย (BBS) ในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงานในกระบวนการผลิตแม่เหล็ก (Magnet) บริษัท ทีดีเค (ประเทศไทย) จำกัด	ฐิติกร คงพลับ และ ปิยลักษณ์ เจริญชาติ

3	PP-US-BH03	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของตัวอ่อนแมลงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารสัตว์	กรวิภา ท่ากลาง ยศกร พูนเพ็ชร เดือนเพ็ญ วงศ์สอน จิรนนท์ โพธิ์ปานพะเนา เสมอใจ บุรีนอก และเบญญา แสนมหาัยักษ์
4	PP-US-BH04	การเสริมน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวหอมมะลิในน้ำดื่มต่อคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อ	ดาวเรือง การเกษ เดือนเพ็ญ วงศ์สอน จิรนนท์ โพธิ์ปานพะเนา ธนัฐสรณ์ นิคมรัตน์ เสมอใจ บุรีนอก และเบญญา แสนมหาัยักษ์
5	PP-US-BH05	ผลของรูปแบบการเลี้ยงเปิดต่อคุณภาพและการเก็บรักษาของไข่เปิด	กฤตยา จิมลิ้มมะตัน เดือนเพ็ญ วงศ์สอน จิรนนท์ โพธิ์ปานพะเนา พนิดา ใจอาสา เสมอใจ บุรีนอก และเบญญา แสนมหาัยักษ์
6	PP-US-BH06	นวัตกรรมการแปรรูปด้วยอัลตราซาวด์เพื่อรักษาสมบัติทางกายภาพเคมีและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของน้ำผึ้งชันโรงไทย	ชลธิชา มงคลสนธิ์ และพิทยา ใจคำ
7	PP-US-BH07	เทคโนโลยีอัลตราซาวด์สมัยใหม่เพื่อคงสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของน้ำลิ้นจี่ป่า	รพีภัทร เตชะพัฒนกุล และพิทยา ใจคำ
8	PP-US-BH08	ผลของไคโตซานจากเปลือกกุ้งก้ามกรามและหอยแมลงภู่อต่อการเจริญเติบโตของบัวบก (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.) ในระบบไฮโดรพอนิกส์	รัฐนันท์ จันทะขึ้น และปรัชวีณี พิบัติรุ่ง
9	PP-US-BH09	ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดสมุนไพรในการควบคุมเพลี้ยอ่อน (<i>Hemiptera</i> : Aphididae)	วรรณิดา เบ้าสมศรี นิตยา ปิติวิทยากุล เบญญา แสนมหาัยักษ์ และเดือนเพ็ญ วงศ์สอน
10	PP-US-BH10	ผลของการผสมเมล็ดธัญพืชต่อผลผลิตของเห็ดถั่งเช่าสีทอง (<i>Cordyceps militaris</i>)	อริศรา สุจริต จิราภา เฉียงพิมาย นิตยา ปิติวิทยากุล เบญญา แสนมหาัยักษ์ และเดือนเพ็ญ วงศ์สอน
11	PP-US-BH11	ผลของเมล็ดข้าวชนิดต่าง ๆ ต่อผลผลิตและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมของเห็ดถั่งเช่าสีทอง	วัลย์ชนก อินมุลเทียน นิตยา ปิติวิทยากุลเบญญา แสนมหาัยักษ์ และเดือนเพ็ญ วงศ์สอน

12	PP-US-EC01	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวแบบนุกรมเวลาในการพยากรณ์การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของภาคพลังงาน คมนาคม และอุตสาหกรรม	ปิ่นทนต์ ใหม่ซ้าย ณัฐฐันรี ประดิษฐ์สุวรรณ พิมพ์วลัญช์ จอมมงคล พรนัชชา ศิริสัจญ์ลักษณ์ ชยพล รัตนาวรรณกร และเฉลิมรัช นนทะภา
----	------------	---	---

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กลุ่มที่ 2 นักเรียน ม.ปลาย (Senior High School Students) จำนวน 16 เรื่อง

หัวข้อ

โครงการงานวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเยาวชน

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ
1	PP-ST01	การพัฒนาหัวเชื้อแบคทีเรียน้ำส้มสายชูสำเร็จรูปจากพุทรา 3 รส เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตท้องถิ่นอำเภอชัยบาดาลด้วยวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม	ชลลดา ปกสันเทียะ ศศิกานต์ เอื้อสูง และณัฐกุล จันทร์เรือง
2	PP-ST02	การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินความเสี่ยงการเกิดแผลกดทับจากท่าทางของร่างกาย	นันทภพ ภูรีเลิศวานิชย์ และชนิษฐา บัวสิงห์
3	PP-ST03	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อจำแนกสัตว์น้ำต่างถิ่นในเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	สงกรานต์ ชันดี วรัญญู กระตุกเงิน และสาธิต ศรีวรรณะ
4	PP-ST04	เข็มขัดพิทักษ์ผู้สูงอายุ	กรรณก ตริวัรรณ รชต เริงขวัญ ภาสกร สัตนานนท์ คณิต ศรีผาติ และโสภณ ทรงไตรย์
5	PP-ST05	โปรตีนทางเลือกจากอากาศ	ปวันรัตน์ ศิริพรอดุลศิลป์
6	PP-ST06	ความสัมพันธ์ของมลพิษทางอากาศกับระดับวิตามินดีในซีรัมของคนเอเชีย: การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิมาน	ขวัญชนก จิตติคุณ วันวิสาข์ อุดมสินประเสริฐ และอุษา ฉายเกิ้ลัดแก้ว
7	PP-ST07	การพัฒนาตำรับเจลนวดน้ำมันยูคาลิปตัสต้านเชื้อ Staphylococcus aureus เพื่อบรรเทาอาการปวดอักเสบ	อรรัมภา จิตรานุกิจ และชุตินา บุญล้อม
8	PP-ST08	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวจากไคโตซานและไคโตซานผสมกรดซิตริก ที่สกัดจากขยะเปลือกปูม้าในการยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้	ณิชาดา อ่าวแห่งสันติ และปวรวรรณ ตริธนูชัย
9	PP-ST09	การทดสอบประสิทธิภาพของแผ่นกรองใยไฟเคลือบไคโตซานร่วมกับไบโอชาร์จากไฟในการกำจัดแบคทีเรียจากน้ำ	ลักษิกา มังกร และทัศนียา อ่อยอารีย์

10	PP-ST10	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบแทนนินจากใบมังคุด ใบไผ่ละเมาะ ใบส้มโอ ใบฝรั่งกิมจูและใบมะกอกน้ำ ในการใช้ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	พิชามณูชู่ ลีชสวัสดิ์ ธัญชนก ศรีกุล และธมนวรรณ ผาเป้า
11	PP-ST11	ผลของไบโอชาร์ต่อความสามารถในการอุ้มน้ำของดินใบก้ามปูและการอยู่รอดของพืชในสภาวะขาดน้ำ	นายชัชวาล มากสูง นางสาวกานต์รวี สุนา และ นางสาวกรณษา อารังพวงทอง
12	PP-ST12	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการสกัดดีเอ็นเอสำหรับเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	Kanan Nasila, Pitcha Luengviriya, Steban Moreno, and Theerawut Phusantisampan
13	PP-ST13	การพัฒนาเครื่องเตือนอัคคีภัยอัจฉริยะผ่านสมาร์ตโฟนด้วยระบบ IoT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแจ้งเตือนแบบทันที	กันตภา เกิดจันทร์ ปริยานุช สุวรรณโคตร อธิธิกร จุงใจ กัลย์วิสาข์ ธารารว และวรรณนภา จำเนียรพีช
14	PP-ST14	เครื่องเคาะทุเรียน	พงศ์พนิช รุจนสกุล ณิชริณีย์ ไตรนทีพิทักษ์ และ พัชรินญา สนสำราญ
15	PP-ST15	ก้าวละประจุ	ภัทรวัต กิจประจำ ณิชพัฒน์ ทองเชื้อ สุทธิกรณ์ มาสุวัฒน์นะ ปาริมา นาแก้ว และจิรัชญา สุขโช
16	PP-ST16	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตคาร์บอนชีวภาพรุ่มสูงจากแกลบดัดแปรด้วยอนุภาคโลหะออกไซด์ เพื่อการกำจัดสนิมเหล็กและความกระด้างของน้ำประปาในเขตเทศบาลตำบลยางสีสุราช	ธนวรรณ เทพามาตย์ พัชรพร คุณอำษา นิตยา ปินะถา และพรรณนิภา นาชัย

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กลุ่มที่ 3 ครูและบุคลากรทางการศึกษา (Teachers & Educators) จำนวน 9 เรื่อง

หัวข้อ

นวัตกรรมการเรียนรู้และวิทยาศาสตร์ศึกษา

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ
1	PP-TC01	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบ STEM ผสานการคิดเชิงออกแบบ (STEM x Design Thinking) เพื่อส่งเสริมศักยภาพทางนวัตกรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	กัลย์วิสาข์ ธารารว
2	PP-TC02	การพัฒนาสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับศักยภาพการปฏิบัติงาน “ติดอาวุธพัฒนาศักยภาพการทำงานด้วย Digital platform online ในยุค new normal” สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วิภาวี วีระวงศ์ เบญสิริยา ปานบุญญเดช และศรชัย บุตรแก้ว
3	PP-TC03	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมสมรรถนะดิจิทัลด้วย "Generative AI in Action" สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	เบญสิริยา ปานบุญญเดช ศรชัย บุตรแก้ว และวิภาวี วีระวงศ์
4	PP-TC04	การผลิตสื่อทัวร์เสมือนจริงด้วยภาพคุณภาพสูงกับแผนที่ไอโซเมตริก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ธนะภูมิ สงค์ธนาพิทักษ์
5	PP-TC05	การศึกษาสัณฐานวิทยาของปลาหม้อไทย (<i>Anabas testudineus</i>) ในอำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	สุภาพร ปาโมกษ์ กิตติวัฒน์ ทศนะ ฤทัยรัตน์ ผลสุข และศศิภา ศรีกระท่อม
6	PP-TC06	การศึกษาแคโรไทป์และไอดีโอแกรมมาตรฐานของกระจ๊อน (<i>Menetes berdmorei</i>)	นันทน์ภัส เทลสา ศรัณย์ จำรัสธนสาร และสรารัฐ แก้วศรี
7	PP-TC07	กลยุทธ์การจัดการการเรียนรู้ผ่านสื่อข้ามแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการแนะแนวเชิงรุกกรณีศึกษา รายการ RT Freshy FM 89.5 MHz. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ศรชัย บุตรแก้ว วิภาวี วีระวงศ์ อรัญญา จันทมา และเบญสิริยา ปานบุญญเดช
8	PP-TC09	รายงานวิจัยในชั้นเรียน การจัดประสบการณ์โดยใช้นิทานมัลติมีเดียบูรณาการวัฒนธรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับกิจกรรมศิลปะสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมทักษะสมอง (EF) ด้านการจดจ่อใส่ใจ (Focus/Attention) ของนักเรียนชั้นอนุบาลปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลสรรพสามิตบำรุง	ปวีดา ลำถึง

9	PP-TC10	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้เทคนิคการสอน 5S ควบคู่กับเกมและสื่อจำลอง 3 มิติ AI ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	ศุภรางค์ รัชตะเสวี และนพวรรณ จำนวน
---	---------	---	------------------------------------

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม