



การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12

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

การนำเสนอเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) ในรูปแบบ Online

วันที่ 30 มิถุนายน 2569 เวลา 08.30 – 12.00 น.

### กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) จำนวน 15 เรื่อง

#### หัวข้อ

1. วิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. วิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OL-US-BH01	การเสริมสร้างสมรรถภาพด้านพลังงานของนักกีฬาแบดมินตันเยาวชนโดยใช้โปรแกรมการฝึกแบบเฉพาะเจาะจง	อภิเมงคล ช่วงรังษี	08.30 – 08.42 น.
2	OP-OL-US-BH02	การสำรวจและคัดเลือกแบคทีเรียกลุ่มสร้างเอนโดสปอร์ที่ผลิตเอนไซม์ L-asparaginase จากดินรอบรากต้นกระดุมทองเลื้อย ( <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.)	ธนกฤต ใจภักดิ์ ธีญลักษณ์ ใจป้อม รุติปิวัฒน์ แซ่หลี่ นัทพงษ์ ศรีวิชัย และธนวุฒิ พรหมบุญชาชัย	08.42 – 08.54 น.
3	OP-OL-US-BH03	ศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มสร้างเอนโดสปอร์จากดินรอบรากของต้นกระดุมทองเลื้อย ( <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.) ในการผลิตเอนไซม์ L-Glutaminase	นัทพงษ์ ศรีวิชัย ธนกฤต ใจภักดิ์ ธีญลักษณ์ ใจป้อม รุติปิวัฒน์ แซ่หลี่ และธนวุฒิ พรหมบุญชาชัย	08.54 – 09.06 น.
4	OP-OL-US-BH04	การประเมินศักยภาพพรีไบโอติกและการยึดเกาะของแบคทีเรียกรดแลคติกของสารสกัดข้าวสังข์หยด	จิตรกาญจน์ เกาะปก วีรดา คริ่งกระโทก วรวัฒน์ สุราฤทธิ์ และสุดาทิพย์จันทร์	09.06 – 09.18 น.
5	OP-OL-US-BH05	การศึกษาคุณสมบัติพรีไบโอติก ฤทธิ์ต้านเชื้อก่อโรค และฤทธิ์ยับยั้งการเพิ่มจำนวนของเซลล์มะเร็งลำไส้ HT-29 ของสารสกัดข้าวสังข์หยด	ขวัญชนก จงปटना สุดาทิพย์ จันทร์ วรวัฒน์ สุราฤทธิ์ และณิชนานต์ ปล้องอ่อน	09.18 – 09.30 น.

6	OP-OL-US-BH06	ผลของระยะเวลาการหมักต่อความสามารถด้านอนุมูลอิสระและกิจกรรมของเอนไซม์ในนมแปรรูปที่หมักด้วยเชื้อ <i>Rhizopus oligosporus</i>	อรรวรรณ นัยบ้านด่าน วีรดา ครั่งกระโทก ณิษกานต์ ปลั่งอ่อน และสุดาทิพย์ จันทร	09.30 – 09.42 น.
7	OP-OL-US-BH07	การโยนจับอุปกรณ์สามขาเพื่อประเมินการประสานสัมพันธ์ระหว่างตาและมือในนิสิตระดับอุดมศึกษา	มัชฌิมาภรณ์ เชษฐอาทิตย และอรรถสิทธิ์ ไชยณรงค์	09.42 – 09.54 น.
8	OP-OL-US-BH08	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมและสารอาหารกับการก่อไบโอฟิล์มของ <i>Candida nivariensis</i> ที่แยกได้จากผู้ป่วยเบาหวานสูงอายุ	ปิยาพัชร อภิกการสกุลชัย ปวีรศา จันทรินน และภคมน บุญสิทธิ์	09.54 – 10.06 น.
9	OP-OL-US-BH09	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อแพะหมักเครื่องแกงแช่แข็งสำเร็จรูป	ณัฐริกา ทนงาน มัสตุรา สมะมะแอ หัตถเรศ สีสมฤทธิ์ นฤมล รักไชย นิรัญญา บุญตัน และปวีณา ดิกิจ	10.06 – 10.18 น.
10	OP-OL-US-BH10	การประเมินความเสี่ยงด้านการยศาสตร์ ความผิดปกติของระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ และความรู้ด้านการยศาสตร์ ในพนักงานขนส่งพัสดุบริษัทเอกชนอำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	โนร์อัยนิง มะยุณ กัญญ์วรา ทองพริก และ อาทิตยา จิตจำนงค์	10.18 – 10.30 น.
11	OP-OL-US-BH11	การคัดเลือกและประเมินศักยภาพของแบคทีเรียกลุ่มสร้างเอนโดสปอร์จากดินรอบรากต้นกระดุมทองเลื้อย ( <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc) ในการผลิตเอนไซม์ L-glutaminase ปราศจากกิจกรรมเอนไซม์ L-asparaginase	ฐิติปวีณ์ แซ่หลี่ ธัญลักษณ์ ใจป้อม ธนกฤต ใจภักดิ์ นัทพงษ์ ศรีวิชัย และธนวุฒิ พรหมบัญชาชัย	10.30 – 10.42 น.
12	OP-OL-US-BH12	การตรวจสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย และค่า SPF ของสารสกัดสมุนไพรบางชนิด	สุนิสา การุโณ รุ่งนภา ฐานเจริญ และภวิภา มหาสวัสดิ์	10.42 – 10.54 น.
13	OP-OL-US-BH13	"ประสิทธิภาพของเมล็ดพู่ลำผักที่ผสมสารสกัดหยาบจากใบกระวานต่อการลดเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในตัวอย่างผักสดบางชนิด"	โสภิษฐา ตั้งมั่น และธนชยา เกณฑ์ขุนทด	10.54 – 11.06 น.
14	OP-OL-US-BH14	การชั่งอันตรายเป็นการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) ของโรงงานผลิตนาฬิกาข้อมือแห่งหนึ่ง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	เมธิยาภรณ์ เขียววิไลย์ และอรรวรรณ ชำนาญพุดซา	11.06 – 11.18 น.
15	OP-OL-US-BH15	การศึกษาเสถียรภาพของอนุภาคนีโอโซมโดยระเบียบวิธีไมเลกุลาร์ไดนามิกส์	ฐิติภัทธา บัวบานพร้อม และยุทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย	11.18 – 11.30 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

## กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) จำนวน 11 เรื่อง

### หัวข้อ

#### 3. วิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมอุตสาหกรรม

#### 4. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีดิจิทัล

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OL-US-EC01	การพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจวัดระดับน้ำในนาข้าวด้วยระบบไอโอที วิทยาลัยการศึกษาดำบลโนนสำราญ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ	ปวีณ เกรียงเกษม และโกเมศ ชนไฮ	09.00 – 09.15 น.
2	OP-OL-US-EC02	การพัฒนาเกมเพื่อการเรียนรู้ วิชา ภาษาไทย ภาษาพาที สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 6	นครินทร์ ปรีชา จักรพงศ์ วรรณะพบ และ กลิ่นสุคนธ์ นิมิกาญจนา	09.15 – 09.30 น.
3	OP-OL-US-EC03	การพัฒนาสื่อเกมบันไดงู เพื่อส่งเสริมทักษะการแยกประเภทส่วนประกอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายใน สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนที่ปังกรวิทยาพัฒน์ (ทวีวัฒนา) ในพระราชูปถัมภ์ฯ	ศุภิสรา วิริยะ	09.30 – 09.45 น.
4	OP-OL-US-EC04	ระบบจัดเก็บข้อมูลวัตถุโบราณและการนำเสนอด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ	อาชาน คงคาลิหมิน และอรรถพล ปิลโล่ย์	09.45 – 10.00 น.
5	OP-OL-US-EC05	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหย: วิทยาลัยการศึกษ AROVIA	เกรียงไกร จำปาทอง พิธา จารุพูนผล และอศนัย ชุนสุรินทร์	10.00 – 10.15 น.
6	OP-OL-US-EC07	อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่วไหลในครัวเรือน พร้อมระบบแจ้งเตือนด้วยสัญญาณเสียงและส่งข้อความแจ้งเตือนได้	นายพงษ์ธารินทร์ ช้อนเพชร และ นายชวัญฐธรรมม่วงไทย	10.15 – 10.30 น.
7	OP-OL-US-EC08	การพัฒนาสื่อแอนิเมชันนิทานอีสปสองภาษาโดยใช้เทคโนโลยีมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของเด็กปฐมวัย	สุทธิดา พูนवल ญัฐนรี สังข์โชติ และ กลิ่นสุคนธ์ นิมิกาญจนา	10.30 – 10.45 น.
8	OP-OL-US-EC09	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการโครงการบริจาคสิ่งของ วิทยาลัยการศึกษโครงการเพื่อเด็กบกพร่อง เพื่อนครุบดอย	ธัญวรัตน์ สียะ นิตยรัตน์ แก่นโงน และธนพงศ์ นิตยะประภา	10.45 – 11.00 น.
9	OP-OL-US-EC10	ระบบจัดการห้องพักออนไลน์สำหรับผู้เช่าและเจ้าของห้องพัก	กิตติพงศ์ เพชรเกลี้ยง และอรรถพล ปิลโล่ย์	11.00 – 11.15 น.
10	OP-OS-US-EC01	ตัวแบบการทำนายผลลัพธ์ของระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุทางถนนโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง	สุชัยญา พางาม ชนิดาภา ปินไชย และ เฉลิมรัช นนทะภา	11.15 – 11.30 น.
11	OP-OS-US-EC02	การเปรียบเทียบโครงข่ายประสาทเทียมและตัวแบบการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการพัฒนาผลสัมฤทธิ์การรักษาวัดโรคปอด	ศิริประภา เตวี ธนพร ใจศีลธรรม ลวิตรา พันธุ์พาณิชย์ สิริยากร แสนป้อ อภิขญา บัวจี้ และเฉลิมรัช นนทะภา	11.30 – 11.45 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

## กลุ่มที่ 2 นักเรียน ม.ปลาย (Senior High School Students) จำนวน 9 เรื่อง

### หัวข้อ

#### โครงการวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเยาวชน

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OL-ST01	การพัฒนาต้นแบบระบบควบคุมเรือเก็บขยะทางไกลผ่านซอฟต์แวร์เว็บแอปพลิเคชัน	ธนกฤต อภิชาติตระกูล คชาวุธ บัวบาน ศักย์ศรณ์ บรรรทอน และอดิศร รัชนิพนธ์	09.00 – 09.15 น.
2	OP-OL-ST02	การพัฒนาวัสดุปลูกลอยน้ำเลียนแบบคุณสมบัติทางกายภาพของเมล็ดตะบูนขาวเพื่อฟื้นฟูป่าชายเลนเสื่อมโทรมและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจาย propagule ตามธรรมชาติ	ปฏิภาณ มะลิ เชิดชัย ฉายประสาธ ศักย์ศรณ์ บรรรทอน ปิยะธิดา ขวัญสุวรรณ และศิริรินทร์ณ พ็ชร พัชรวีระกุล	09.15 – 09.30 น.
3	OP-OL-ST03	การพัฒนาแอปพลิเคชันบริหารจัดการและติดตามวินัยการทานยาอัจฉริยะผ่านการวิเคราะห์เชิงข้อมูลด้วยปัญญาประดิษฐ์	มนัสนันท์ มาเจียงพัฒนา นภัสนันท์ แซ่หลิม วลีศิดา ตั้งเมธานนท์ กนกนภัส สืบสิน และอดิศร รัชนิพนธ์	09.30 – 09.45 น.
4	OP-OL-ST04	เครื่องช่วยเตือนหลังคอมสำหรับป้องกันโรคกระดูกสันหลัง	ธีระยุทธ จำแลงนคร ภูมิกร ฤทธิพิทักษ์ และชานันท์ กุลกิจ	09.45 – 10.00 น.
5	OP-OL-ST05	ระบบแปลภาษามือเป็นเสียงและข้อความแบบ Real-time (Sign-to-Speech) เพื่ออธิบายอาการเจ็บป่วยกับบุคลากรทางการแพทย์ที่ไม่รู้ภาษามือ	มนัสนันท์ พันธุ์มณี สุพรรณษา แก้วมุข และปริญญา ทองกาน	10.00 – 10.15 น.
6	OP-OL-ST06	การพัฒนาสบู่ออกซิเจนผสมสารสกัดจากไข่ผ่าและการประเมินคุณภาพทางกายภาพและฤทธิ์ทางชีวภาพเบื้องต้น	สรณสิริ พรเมือง และกวิวิทพิย แสงอรุณ	10.15 – 10.30 น.
7	OP-OL-ST07	เครื่องวิเคราะห์ลมหายใจและพฤติกรรมการกรนระหว่างการนอนหลับสำหรับประเมินความเสี่ยงของภาวะหยุดหายใจขณะหลับในเบื้องต้น	ปาณະชัย ควรรกล้า สุทธิภัทร บุญรักษ์ และธรรมนุญ เทียงธรรม	10.30 – 10.45 น.
8	OP-OL-ST08	การพัฒนาเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และระบบจำแนกระดับความสูงของอะโวคาโด	ธีระเดช แซ่ตั้ง ปิยะธิดา ขวัญสุวรรณ วลีศิดา ตั้งเมธานนท์ มนัสนันท์ มาเจียงพัฒนา นภัสนันท์ แซ่หลิม ภัทรดร องค์กรีตระกูล กนกนภัส สืบสิน และอดิศร รัชนิพนธ์	10.45 – 11.00 น.
9	OP-OL-ST09	นวัตกรรมฟิล์มเคลือบผิวนาโนชีวภาพผลิตจากน้ำมันรำข้าว: การยืดอายุและรักษาคุณภาพกล้วยหอมทองเพื่อการส่งออก	ธนวรรธน์ เทพามาตย์ พัชรพร คุณอำษา และพรรณิภา นาชัย	11.00 – 11.15 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

### กลุ่มที่ 3 ครูและบุคลากรทางการศึกษา (Teachers & Educators) จำนวน 9 เรื่อง

#### หัวข้อ

#### นวัตกรรมการเรียนรู้และวิทยาศาสตร์ศึกษา

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OL01	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่องแรงและการเคลื่อนที่โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ SSCS เพื่อส่งเสริมทักษะการแก้ปัญหา สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	ศรีสุตา ใจรักษ์	09.00 – 09.15 น.
2	OP-OL02	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาภาษาอังกฤษร่วมกับเทคนิคเพื่อนช่วยเพื่อน เพื่อส่งเสริมความสามารถในการฟัง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	สิริพร เจริญประเสริฐ	09.15 – 09.30 น.
3	OP-OL03	การพัฒนาทักษะการคิดเชิงระบบและการสื่อสารเชิงสร้างสรรค์ผ่าน Storyboard เรื่อง เล่าข่าวสังข์หยดเกาะกลางด้วยกระบวนการสอนแบบ Co-5 Steps	พิชชาภานต์ สุขอ้น และพรรณวดี ขำจริง	09.30 – 09.45 น.
4	OP-OL04	“เรื่องเด่นเย็นนี้” สู่การพัฒนาทักษะการแก้ปัญหาผ่านกระบวนการสอนแบบกรณีศึกษา	ศิริวรรณ รอดแป้น และสมพร รุจิกิตดิษฐ์	09.45 – 10.00 น.
5	OP-OL05	ศึกษาผลจากการใช้เสียงจากดนตรีธรรมชาติบำบัด เพื่อส่งเสริมสมาธิในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียนประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	อภิชาติ เมฆพันธ์ นนทลี ขวัญดีพรรณวดี ขำจริง และลลิตา ภาคเมธาวี	10.00 – 10.15 น.
6	OP-OL06	การพัฒนาสมาธิด้วยกระบวนการจิตสติของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	นนทลี ขวัญดี และลลิตา ภาคเมธาวี	10.15 – 10.30 น.
7	OP-OL07	ห้องเรียนธรรมชาติเพื่อส่งเสริมการจัดการความรู้สู่ทักษะอาชีพ ของโรงเรียนเกาะปันหยี่ จ.พังงา	สุทธิดา ทองคำ และวัลลภา อินทรงค์	10.30 – 10.45 น.
8	OP-OL08	การศึกษาปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชนบ้านสามกอง เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์รายวิชาภูมิศาสตร์โดยใช้เกม Kahoot สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต	ศุภวิษญ์ ต้นทวารักษ์ ศศิวิมล ฤทธิ์ทอง ลลิตา ภาคเมธาวี และสมพร รุจิกิตดิษฐ์	10.45 – 11.00 น.
9	OP-OL09	การสังเคราะห์เชิงคุณลักษณะของปัจจัยแห่งความสำเร็จในการบริหารโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนมัธยมศึกษา	ภมรเมษย์ เลหาวิรุฬห์กุล และสถาพร พฤษฉิมกุล	11.00 – 11.15 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม