



การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 12

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

การนำเสนอเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) ในรูปแบบ Onsite

วันที่ 29 มิถุนายน 2569 เวลา 13.00 – 16.00 น.

กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) จำนวน 12 เรื่อง

ห้องนำเสนอ ห้อง คคส 110 อาคารครุสรรพลีธี คณะครุศาสตร์

หัวข้อ

1. วิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. วิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OS-US-BH01	ผลของระยะเวลาการให้อาหารต่อการเพิ่มปริมาณและการเจริญเติบโตของหน่อหงส์เหินที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอกเตอร์แบบจมชั่วคราว	ณรงค์กฤษณ ทาจันท์ ธนัชชา เกณฑ์ขุนทด และ ณัฐพงศ์ จันจุฬา	13.00 – 13.15 น.
2	OP-OS-US-BH02	ผลของเชื้อราไมคอร์ไรซาต่อการเจริญเติบโตและสารสำคัญของพริกจินดาที่ปลูกในกระถาง	เอกลักษณ์ นະสุวรรณโน ธนัชชา เกณฑ์ขุนทด กษิณีเดช อ่อนศรี กัญตนา หลอดทองกลาง และ เกศินี ศรีปฐมกุล	13.15 – 13.30 น.
3	OP-OS-US-BH03	ผลของระบบปลูกไฮโดรโปนิคส์ระบบปิดต่อการเจริญเติบโตและสารกลูโคซิโนเลตในแรดิชสองสายพันธุ์	วรัญญู ศรีนิล และประณต มณีอินทร์	13.30 – 13.45 น.
4	OP-OS-US-BH04	การเปลี่ยนแปลงคุณภาพทางเคมีและกายภาพของเห็ดยามาบูชิตาเกะ (<i>Hericium erinaceus</i>) ที่เก็บรักษาในสภาพบรรยากาศดัดแปลง	ภาดล สุขตะกั่ว และธนัชชา เกณฑ์ขุนทด	13.45 – 14.00 น.

Oral Presentation (Onsite)

5	OP-OS-US-BH05	ผลของแสงแอลอีดีสีต่างๆต่อคุณภาพทางเคมีและกายภาพของเห็ดยามาบูชิตาเกะ (<i>Hericium erinaceus</i>)	ธนากรณ์ ประไพสนธิพงศ์ และธัญชา เกณฑ์ขุนทด	14.00 – 14.15 น.
6	OP-OS-US-BH06	การพัฒนาสารเคลือบที่ผสมสารสกัดหยาบจากใบกระท่อมต่อการลดการเกิดโรคแอนแทรกคโนหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วงน้ำดอกไม้	ปวรรัตน์ เรืองรองปัญญา และธัญชา เกณฑ์ขุนทด	14.15 – 14.30 น.
7	OP-OS-US-BH07	ผลของอายุการเก็บเกี่ยวต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพทางโภชนาการของใบงาช้างม่อน (<i>Perilla frutescens</i>) ภายใต้โรงเรือนระบบปิด	ธีรพล สุภาพร อาทิตย์ พงษ์ทิพย์ และธัญชา เกณฑ์ขุนทด	14.30 – 14.45 น.
8	OP-OS-US-BH08	การพัฒนาสีดอกและการเจริญเติบโตของแวมมูราสายพันธุ์ Yellow Moon ด้วยรังสีแกมมาภายใต้สภาพปลอดเชื้อ	จิรายุ บริรักษ์เลิศ ธัญชา เกณฑ์ขุนทด และณัฐพงศ์ จันจุฬา	14.45 – 15.00 น.
9	OP-OS-US-BH09	ผลของความเข้มข้นสาร Trinexapac-ethyl ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของหญ้าพาสพาลัม (<i>Paspalum vaginatum</i>)	กิริติ ลาวัง อาทิตย์ พงษ์ทิพย์ Gavan Wilson และฉลอง นามทิพย์	15.00 – 15.15 น.
10	OP-OS-US-BH10	ศักยภาพของแบคทีเรียที่มีประโยชน์ในการเร่งย่อยสลายเมล็ดข้าววัชพืช	ธนพล รุ่งหัวไผ่ ชนาภานต์ จันทยุ่ง พรชนก เดชมณี และวิลาวรรณ เชื้อบุญ	15.15 – 15.30 น.
11	OP-OS-US-BH11	การหาความเข้มข้นที่เหมาะสมของปุ๋ยอินทรีย์ต่อดัชนีการงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้ากรีนโอ๊ค	อรุช กอวยชัย และประณต มณีอินทร์	15.30 – 15.45 น.
12	OP-OS-US-BH12	กิจกรรมเอนไซม์ ปริมาณไนโตรเจนและอินทรีย์วัตถุในก้อนเชื้อเห็ดที่ใช้แล้วของเห็ดนางฟ้า นางรม และฮังการี	จิรัชยา ตุ่นพูนพะเนาวิ เดือนเพ็ญ วงศ์สอน เบญญา แสนมหาภัย และนิตยา ปิติวิทยากุล	15.45 – 16.00 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กลุ่มที่ 1 นักศึกษา (Undergraduate Students) จำนวน 12 เรื่อง

ห้องนำเสนอ ห้อง คคส 111 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์

หัวข้อ

1. วิทยาศาสตร์ชีวภาพและวิทยาศาสตร์สุขภาพ

2. วิทยาศาสตร์กายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OS-US-BH13	ศักยภาพในการต้านเชื้อราของแอคติโนมัยซีตต่อเชื้อ <i>Colletotrichum</i> sp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนส	ฐิติวรดา แกมขุนทด เตือนเพ็ญ วงศ์สอน และ นิตยา ปิติวิทยากุล	13.00 – 13.15 น.
2	OP-OS-US-BH14	การพัฒนาชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ร่วมกับสารเสริมออกซิเจนเพื่อเร่งการย่อยสลายข้าวและตอซัง	เปรมณัช หนูนทรัพย์ อภิสิริ วงศ์ศิริ พรชนก เดชมณี และวิลาวรรณ เชื้อบุญ	13.15 – 13.30 น.
3	OP-OS-US-BH15	อิทธิพลของวัสดุปลูกต่อการปรับตัวและการเจริญเติบโตของเจีย (<i>Salvia hispanica</i> L.) ในโรงเรือน Evaporative Cooling System	จตุรณ สุวรรณโชติ และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	13.30 – 13.45 น.
4	OP-OS-US-BH16	การศึกษาและการจำแนกชนิดของแมลงศัตรูพืช ในผลมะเขือ (<i>Solanum melongena</i> L.) ที่ส่งออกไปยังสหภาพยุโรป (EU) ณ ด่านตรวจพืชทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	อุษมา แก้วเสริม อาทิตย์ พงษ์ทิพย์ ศรีบุญ ใจเขื่อนแก้ว และทิพวรรณ เกิดศิริ	13.45 – 14.00 น.
5	OP-OS-US-BH17	ผลของระยะเวลาการสุกแก่ของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์ซีซีชั้นเรด 382 ต่อปริมาณสารออกฤทธิ์ทางเวชสำอาง	พิมพ์ดา คงนวล และประณต มณีอินทร์	14.00 – 14.15 น.
6	OP-OS-US-BH18	ผลของน้ำอิเล็กโทรไลต์ร่วมกับปริมาณปุ๋ยต่อคุณภาพผลผลิตและโภชนาการของกล้วยนา	โทมัส เฟลเลโก โน นภัสสร แนนโนไทย บัญญัติ เศรษฐฐิติ ประณต มณีอินทร์ ธนกร พรมโคตรคำ และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	14.15 – 14.30 น.
7	OP-OS-US-BH19	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของหัวตอตั้งที่ปลูกในระบบปลอดเชื้อ	ชินดนัย เกียรติแสงทอง ประณต มณีอินทร์ บัญญัติ เศรษฐฐิติ ธนกร พรมโคตรคำ และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	14.30 – 14.45 น.
8	OP-OS-US-BH20	การประเมินศักยภาพผลผลิต และองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (<i>Zea mays</i> L.) ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี	สุรภัส ร่มจำปา และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	14.45 – 15.00 น.

Oral Presentation (Onsite)

9	OP-OS-US-BH21	อิทธิพลของวัสดุปลูกที่แตกต่างกันต่อการปรับตัวและสรีรวิทยาการเจริญเติบโตของแฟล็กซีในโรงเรือนระบบ Evaporative Cooling System	ดาริน นิยมพันธุ์ และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	15.00 – 15.15 น.
10	OP-OS-US-BH22	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการสกัดสารสำคัญจากฟ้าทะลายโจร (<i>Andrographis paniculata</i>) ด้วยวิธี Soxhlet Extraction และ Sonication รวมถึงการศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ	ภูมิกัทร สุจิตร์ประเสริฐ พรธิตา บัณฑิตสุนทร ปาลิตา อิงคะสุระ ชนิตว์นันท์ มิตรรัก จีรนาฏ รวยสันเทียะ กำไร วรนุช และฐิติพงษ์ คำเคนทรงพานุช	15.15 – 15.30 น.
11	OP-OS-US-BH23	ผลของน้ำอิเล็กโทรไลต์ร่วมกับปริมาณปุ๋ยต่อคุณภาพผลผลิตและสารพฤกษเคมีของกล้วยนา	อนุพงษ์ แซ่โฮ่ นภัสสร แนนนไทย บัญญัติ เศรษฐฐิติ ประณต มณีอินทร์ ธนกร พรหมโคตรคำ และอาทิตย์ พงษ์ทิพย์	15.30 – 15.45 น.
12	OP-OL-US-BH16	การบูรณาการเทคนิคการสกัดด้วยคลื่นอัลตราโซนิกและคอลัมน์โครมาโทกราฟีเพื่อแยกสารต้านอนุมูลอิสระประสิทธิภาพสูงจากขมิ้นชัน (<i>Curcuma longa</i> L.)	ชฎาพร ชูเมือง ชาดสน ชาด ณิชทร แสงฉวี ณีขมน มิลาวรรณ อธิษฐ์ ชาญชัย จรรยา นพรัตน์ และบุญส่ง ดิษมังคล้อ	15.45 – 16.00 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กลุ่มที่ 2 นักเรียน ม.ปลาย (Senior High School Students) จำนวน 11 เรื่อง

ห้องนำเสนอ ห้อง คคส 112 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์

หัวข้อ

โครงการวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเยาวชน

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OS-ST01	การศึกษาฤทธิ์ของน้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมในฤดูกาลต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชน	นันทน์ภัส วงษ์สุวรรณ ปิ่นทारीย์ มั่งคั่ง และพิมพ์มาดา บุตรราช	13.00 – 13.15 น.
2	OP-OS-ST02	การใช้คณิตศาสตร์เพื่อสร้างแบบจำลองระบบควบคุมไฟฟ้าอัจฉริยะในห้องเรียน	ภพธรรม วิสายอน ญัฐนิชา ชนะพาห์ อภิชาติ บุญมั่งมี เกรียงศักดิ์ มะละกา และอนุสรรา สุขสุคนธ์	13.15 – 13.30 น.
3	OP-OS-ST03	การประยุกต์แบบจำลองเชิงพลวัต Deterministic SEI Model ควบคุมกับนโยบายการจัดการเพลี้ยจักจั่นสีเขียวด้วยกับดักรูปเรขาคณิตสองมิติเพื่อควบคุมการระบาดของโรคใบสีส้มในข้าว	วิศรุต ดีนอก พันวิษา เนื่องมี วิภาวี ศรีทานนท์ ญัฐพล เลิศนัน วิภาวดี ทองเอก กาญจนา ลี้มสกุล ชนาภา พรศพวก และประภาพร เสมอเหมือน	13.30 – 13.45 น.
4	OP-OS-ST04	"The Digital Farmer Ecosystem “ แพลตฟอร์มบริหารจัดการเกษตรอัจฉริยะและกองทุนความเสี่ยงเพื่อความยั่งยืนของชุมชน	ทยากร จีรอลงกรณ์	13.45 – 14.00 น.
5	OP-OS-ST05	การศึกษาบทบาทของอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ ZnO ร่วมกับฮอร์โมน BA ต่อประสิทธิภาพการแตกหน่อและการลดการปนเปื้อนในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแก้วสารพัดนึกแคระ (<i>Alocasia x amazonica</i> ‘Bambino’)	เตชิติน ใจหลัก อุกฤษฏ์ แซ่จ้อง และอุมมาพร นาวาล่อง	14.00 – 14.15 น.
6	OP-OS-ST06	อุปกรณ์เข็มกลัดอัจฉริยะสำหรับตรวจจับความเสี่ยงภาวะลมแดด(Heat Stroke)จากอุณหภูมิและความชื้นผิวหนัง พร้อมระบบการแสดงผลผ่านแอปพลิเคชัน Blynk	กตัญญูปัฐน์ ไกรภิรมย์ ธนะวัฒน์ สำเภา วิชญะ เฟิงซ่า และ ธนฉัตร ไกรเมฆ	14.15 – 14.30 น.
7	OP-OS-ST07	ศักยภาพของสารสกัดจากวัชพืชในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค : แนวทางสู่สารต้านจุลชีพทางเลือก	ณฉนิภูมิ บุญไชย พรรษิษฐ์ ปุคะภาค พุทธิวัฒน์ คงเถลิงศิริ วัฒนา และรัตนา เฟิงเพราะ	14.30 – 14.45 น.
8	OP-OS-ST08	ชีวผลิตภัณฑ์รูปแบบผงละลายน้ำ <i>Trichoderma asperellum</i> ควบคุมเชื้อรา <i>Pyricularia oryzae</i> สาเหตุโรคใบไหม้ข้าว	พัศฐาชนก นาคพนม ชยันตี เขิตชูสุวรรณ อรพัชร ไลยตลับ พรชนก เดชมณี และวิลาวรรณ เชื้อบุญ	14.45 – 15.00 น.

Oral Presentation (Onsite)

9	OP-OS-ST09	การพัฒนาชีวภัณฑ์จากแบคทีเรียที่มีประโยชน์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและควบคุมโรคไหม้ของข้าว	พลพิพัฒน์ ศรีสุวรรณ อนุรักษ์ แก้วบำรุง ประเมศ เวียงจันทร์ อภิสัทธี วงศ์ศิริ พรชนก เดชมณี และวิลาวรรณ เชื้อบุญ	15.00 – 15.15 น.
10	OP-OS-ST10	การพัฒนาชีวภัณฑ์แบคทีเรียที่มีประโยชน์ควบคุมโรคแคงเกอร์ในมะกรูด	ทักษอร หาญณรงค์ ญาณภัทร ศรีธาวาณิชย์ วัริศ ตันทนิส ชนากานต์ จันทยุ่ง พรชนก เดชมณี และวิลาวรรณ เชื้อบุญ	15.15 – 15.30 น.
11	OP-OS-ST11	“การพัฒนาอุปกรณ์ TENS แบบปรับความถี่อัตโนมัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลดความเจ็บปวด”	ภวัต ทรัพย์เพิ่ม และกิตติชัย ทองเหม	15.30 – 15.45 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

กลุ่มที่ 3 ครูและบุคลากรทางการศึกษา (Teachers & Educators) จำนวน 3 เรื่อง

ห้องนำเสนอ ห้อง คคส 101 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์

หัวข้อ

นวัตกรรมการเรียนรู้และวิทยาศาสตร์ศึกษา

ลำดับที่	Abstract Code	ชื่อบทความ	รายชื่อผู้เขียนบทความ	เวลานำเสนอ
1	OP-OS01	การประเมินประสิทธิภาพคอนเียนไอระเหยแบบไฮบริดสำหรับพ่อกไก่ พื้นเมืองไทยที่เลี้ยงแบบขังสุ่ม	พิพัฒน์ สมภาร ธนิต เรืองรุ่งชัยกุล กุลนันท์ งวงคำนาม และ ชุตินันท์ เทียงนิล	13.00 – 13.15 น.
2	OP-OS02	ผลของระดับโพแทสเซียมต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิตของเคลสีม่วง ในระบบโรงงานปลูกพืช	ปภินวิทย์ บุญนาน รสิตา วรอรธ ออาทิตย์ พงษ์ทิตย์ และ ธนกร พรหมโคตรคำ	13.15 – 13.30 น.
3	OP-OS03	SENA-PIC Model : ห้องเรียนเปลี่ยนชุมชน รูปแบบการจัดการเรียนรู้ โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem – based learning) เพื่อพัฒนา นวัตกรรมผู้เรียนสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	กัลย์วิสาข์ ธาราวรร ธิพรธณ กิตา อารีรัตน์ สนวนหลวง ชล พรธษ จันทรกลินหอม วัลลี สายด้วง วรธนนภา จำเริญพีช วรพงษ์ รุ่งโรจน์ และธิดารัตน์ เพ็ชรงาม	13.30 – 13.45 น.

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม