

กำหนดการนำเสนอผลงานวิชาการ  
การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ครั้งที่ 5  
(5<sup>th</sup> National Conference in Science, Technology and Innovation 2023)

“วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สูการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

วันศุกร์ที่ 10 มีนาคม 2566

ณ อาคารเรียนวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการ (อาคาร 28) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กลุ่มที่ 1. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ กลุ่มย่อยที่ 1 รวมทั้งหมด 7 บทความ ณ ห้องเรียน 28202

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 7 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OP-S-001	จักรภพ นรสาร กรกนก ส่องรส และ ชาติไทย แก้วทอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	น้ำแป้งนาโนซิงค์ออกไซด์ที่ทาบนเส้นยืนเพื่อคุณสมบัติต้านเชื้อราบนผ้าไหมไทย Nano zinc oxide-starch water brushed on warp yarn for antifungal activity on Thai silk fabrics
13.00 - 13.20 น.	OP-S-002	นภัสสร วงเปรี๊ยะ ฐิตินันท์ ธรรมโสม บุษบาวดี พุทธานุ ชลธิชา วันฉนา และ ณิชฐณิชา เพียรจำ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ปริมาณกรดแอสคอร์บิกในผลมะอ่อนไข่ Validation method for Acid in <i>Pouteria campechiana</i>
13.20 - 13.40 น.	OP-S-003	พัทวัฒน์ สีขาว หนึ่งฤทัย เนื้อไม้หอม อริศรา ศรีรักษา ณิชฐพงศ์ ลำขำวิญ พลอยชมพู คำบุญ และ ณิชฐวุฒิ แพทย์ชัยโยมหาวิทาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม	สารพฤกษเคมีเบื้องต้นฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟีนอลิกและฟลาโวนอยด์ รวม จากสารสกัดหยาบเอทานอลของเมล็ดมะขังชนิด Phytochemicals screening, antioxidant activities, total phenolic and flavonoid contents from ethanol extract of the seed of <i>Bouea burmanica</i> Griff.
13.40 - 14.00 น.	OP-S-004	เพ็ญประภา ฝากเชียงชา วีรชน มีฐาน และพีรญา มีฐาน มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การอบแห้งกระชายขาวด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับครัวเรือน Drying white galangale with a household solar dryer

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.00 – 14.20 น.	OP-S-005	สุนตดา บุญรอด และวรากร วิศพันธ์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	การวิเคราะห์หาปริมาณไนเตรทในพืชผักสด Analysis of nitrate in fresh vegetables
14.20 – 14.40 น.	OP-S-006	อรรวรรณ เพชรแก้ว ตอยยีบ๊ะห์ มะมิง และวรากร วิศพันธ์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	การวิเคราะห์หาปริมาณไนเตรทในผลิตภัณฑ์หมักดอง ด้วยเทคนิค วิธีเบิลสเปกโทรสโกปี Analysis of nitrate in product pickle by visible spectroscopy technique
14.40 – 15.00 น.	OP-S-007	พัทวัฒน์ สีขาว อริศรา ศรีรักษา พลอยชมพู คำบุญ และ หนึ่งฤทัย เนื้อไม้หอม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	การศึกษาสีย้อมธรรมชาติจากกิ่งมะยงชิดโดยใช้สารส้ม น้ำปูนใส และเหล็กเป็น สารช่วยติดสีบนเส้นใยไหมและฝ้าย The study of natural dyes from the <i>Bouea burmanica</i> Griff. twigs by using alum, lime water and iron as a mordant on silk and cotton Fibers

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 2. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ กลุ่มย่อยที่ 2 รวมทั้งหมด 8 บทความ ณ ห้องเรียน 28305

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับบัณฑิตศึกษารวมทั้งหมด 4 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 3 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 1 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OP-R-001	คณาภูมิ บุตรไชยเจริญ ญัฐพล จันทร์พานิชย์ และ สุจินต์ วันชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	ผลกระทบของรูปแบบการวางตัวของชิ้นงานในการขึ้นรูปด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติแบบหัวฉีดขนาดเล็กที่ส่งผลกระทบต่อสมบัติเชิงกล Effect of build orientations ins Fused deposition modeling machine to mechanical properties of part
13.00 - 13.20 น.	OP-R-002	วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	วิธีบูตสแตรป์เพื่อประมาณค่าช่วงความเชื่อมั่นสำหรับค่าเฉลี่ยประชากรของการแจกแจงปัวซอง-อมาเรन्द्रาตัดค่าศูนย์ และการประยุกต์ Bootstrap methods for estimating the confidence interval for the population mean of the zero-truncated Poisson-Amarendra distribution and their application
13.20 – 13.40 น.	OP-R-003	สังสรรค์ หล้าพันธ์ และมัลลิกา หล้าพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดกิจกรรมนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย A development of student activities information system, Science & Technology Faculty Loei Rajabhat University
13.40 - 14.00 น.	PP-R-001	เชาวนีพร ชีพประสพ นันธิดา ลิ้มเสฏฐ์ ฟาตีมา สะแม และ อัสนา ดีอราแม มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	องค์ประกอบทางเคมีของข้าว กข43 ในจังหวัดสงขลา Chemical composition of RD43 rice in Songkhla province
14.00 – 14.20 น.	PP-R-002	สุนารี นิลอักษร จิตรานุช นพสถิต	การสังเคราะห์อนุภาคซิลเวอร์นาโนด้วยสารสกัดจากผลมะม่วงเบา

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
		วชิรพงษ์ ก้าวพัฒนกิจ กนิษฐา พงศ์อาทิตย์ และ ระเบียบ สุวรรณเพชร มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	Synthesis of silver nanoparticles using <i>Manaifera indica</i> Linn. fruit extract
14.20 – 14.40 น.	PP-R-003	สุธาสินี ครุฑธกะ ชัยพฤกษ์ หงส์รัตตภาพร สว่าง กุลวงษ์ ศิริยากร พลลาภ สุดารัตน์ วงษ์ชมภู และ สุภัทธา จันทพา มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ผลของระดับโปรตีนต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่เนื้อ Effects of protein levels on the growth performance of broiler chickens
14.40 – 15.00 น.	PP-S-001	พัทวิวัฒน์ สีขาว พลอยชมพู คำบุญ อริศรา ศรีรักษา และ หนึ่งฤทัย เนื้อไม้หอม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	การพัฒนาการเตรียมสีผงจากใบและกิ่งมะยงชิดโดยใช้วิธีการดูดซับด้วยเกลือ Development of the preparation of dye powder from leaves and twigs of <i>Bouea burmanica</i> Griff. by using salt adsorption method

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที  
ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 3. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กลุ่มย่อยที่ 1 รวมทั้งหมด 10 บทความ ณ ห้องเรียน 28307

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 4 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 2 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 4 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OB-R-001	นันธิดา ลิมเสฏฐ์ และ เชาวนีพร ชีพประสพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการและสารต้านอนุมูลอิสระจากผลสวาสายพันธุ์มะกอก ( <i>Manilkara achras</i> Mill.) ในพื้นที่เกาะยอ จังหวัดสงขลา Nutritional values and antioxidant activities assay in Sapodilla ( <i>Manilkara achras</i> Mill.) from Koh Yor, Songkhla province
13.00 - 13.20 น.	OB-R-002	ศศิวรรณ ศิริชน และ จิรวรรณ อภิรักษากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผลของวิตามินบี 6 ต่อการผลิตสารกาบาโดย <i>Lactipantibacillus plantarum</i> SKKL1 The effect of vitamin B6 to produce GABA by <i>Lactipantibacillus plantarum</i> SKKL1
13.20 - 13.40 น.	OB-R-003	สมชัย ใจขาน และ จิรวรรณ อภิรักษากร มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผลของระยะเวลาในการตรวจนับโคโลนีต่อการประเมินการเจริญของแบคทีเรีย ในโยเกิร์ตที่หมักด้วยจุลินทรีย์ผสม The effect of colony detection time on bacterial growth evaluation in mixed culture of yogurt fermentation
13.40 - 14.00 น.	OB-R-004	สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ ทรงกลด ไบยา อาภรณ์ บัวหลวง และ บงกช บุญบุรพงค์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	โพรลีนและบีเทนรักษาลักษณะสัณฐานของแบบจำลองเซลล์พืช ภายใต้ภาวะเครียดจากเกลือและออสโมติก Proline and betaine defend morphology of plant cell model under salt and osmotic stresses
14.00 - 14.20 น.	PB-R-001	ชานาพิมญ์ชู่ กิรติวัฒนารัตน์ และ อติศักดิ์ ร่มแสง มหาวิทยาลัยมหิดล	การศึกษายีนในกระบวนการสลายสารโพลีเอมีนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเป็นพิษจากสารฆ่าเชื้อ Study in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> genes in polyamine degradation pathway involving in a protection against biocide toxicity

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.20 – 14.40 น.	PB-R-002	ชุตินมชนัน ตั้งเอียด และ อติศักดิ์ ร่มแสง มหาวิทยาลัยมหิดล	การวิเคราะห์หน้าที่ของยีน <i>flp</i> ในเชื้อแบคทีเรีย <i>S. aureus</i> ในสิ่งแวดล้อม Function analysis of <i>Pseudomonas aeruginosa flp</i> gene under high iron environment
14.40 – 15.00 น.	PB-S-001	กรรณก ส่องรส จักรภาพ นรสาร และ ชาตีไทย แก้วทอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	การเคลือบอนุภาคนาโนคอปเปอร์ออกไซด์ และอนุภาคนาโนคอปเปอร์ออกไซด์-ไทเทเนียมไดออกไซด์บนผ้าไหมเพื่อคุณสมบัติต้านเชื้อจุลินทรีย์ Coating copper oxide and copper oxide - doped titanium dioxide nanoparticles on silk fiber for its anti- microorganisms
15.00 – 15.20 น.	PB-S-002	นิศารัตน์ เประกันยา และ กิตติ ต้นเมืองปัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	จำนวนประชากรและพฤติกรรมการกินอาหารของมดแดง <i>Oecophylla smaragdina</i> ในเขตสวนยางพารา และสวนมะม่วง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย Population and feeding behavior of red ant <i>Oecophylla smaragdina</i> at rubber plantation and mango plantation, Mueang Loei district, Loei province
15.20 – 15.40 น.	PB-S-003	วรรณิตา สายคำภา กวินธิดา หมั่นจิตร และ ชลธิชา จินาพร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การศึกษาการรอดชีวิตของเชื้อ <i>Salmonella</i> spp. ในไข่ไก่ และไข่เป็ด ด้วยวิธีจำลองการปนเปื้อน The study of survival of <i>Salmonella</i> spp. in chicken egg and duck egg by artificial contamination
15.40 – 16.00 น.	PB-S-004	ศุภิสรา พระคุณ แสงทอง เหล่าคำ และ เนตรนภา เกียรติจีน มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การปนเปื้อนเชื้อ <i>Escherichia coli</i> และเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ในน้ำพริกแกงที่วางจำหน่ายบริเวณตลาดสด ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย The contamination of <i>Escherichia coli</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> in curry paste around fresh – food markets, Mueang sub-district, Mueang Loei district, Loei province

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 4. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กลุ่มที่ 2 รวมทั้งหมด 8 บทความ ณ ห้องเรียน 28203

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 8 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OB-S-001	ชัญญา ชัยสิทธิ์ พรชนก บุญลับ ฉันทนา เคนศรี และ สุปราณี สิทธิพรหม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การศึกษากายวิภาคศาสตร์ของใบข้าวเหนียวแดงเมืองเลย ในบ้านศรีเจริญ ตำบลเลยวังไสย์ อำเภอภูหลวง จังหวัดเลย Study of the leaf anatomy in Dang Mueang Loei sticky rice, at Ban Sri Charoen, Loei Wang Sai sub-district, Phu Luang district, Loei province
13.00 - 13.20 น.	OB-S-002	ลาวัลย์ โสภณพงษ์ ชาญวุฒิ สุขกวางค์ พรชนก บุญลับ ปิยะพงษ์ ชุมศรี และ ชลธิชา จินาพร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การศึกษาประสิทธิภาพของเจลแอลกอฮอล์ 70% ในการลดปริมาณ <i>Staphylococcus aureus</i> บนฝ่ามือ The effect of 70% alcohol cleaner hand gel to reduce <i>Staphylococcus aureus</i> on hands
13.20 - 13.40 น.	OB-S-003	ณัฐธัญญา เสมอภาค พิษญา จิมขุนทด และ เทียมหทัย ชูพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ความหลากหลายของไม้ต้นและการใช้ประโยชน์ในป่าชุมชนภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัด นครราชสีมา Diversity of tree and utilization in Phu Luang community forest, Pak Thong Chai district, Nakhon Ratchasima province
13.40 - 14.00 น.	OB-S-004	เดชา แพทย์กระโทก ศตวรรษ สอนสะอาด และ เทียมหทัย ชูพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ไม้ต้นในป่าชุมชนหนองจาน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา Tree diversity and utilization in Nongchan community forest, Lamthamenchai district, Nakhon Ratchasima province
14.00 - 14.20 น.	OB-S-005	บุรินทร์ มนตรีวิสัย ธีรวัฒน์ สีทองแดง ทรงกลด ไบยา อารณ บัวหลวง บงกช บุญบุรพงศ์ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ	ผลของแบบจำลองเซลล์เสริมสารสกัดคลอโรฟิลล์จากพืชต่อปริมาณออกซิเจน ในน้ำเสีย สังเคราะห์

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
		มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	Effects of immobilized plant chlorophyll cells on dissolved oxygen contents in synthetic wastewater
14.20 – 14.40 น.	OB-S-006	เบญจมาภรณ์ กรมทอง พ็ซอร์ แก้วเกษศรี และ กิตติ ต้นเมืองปัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของด้วงในเขตแนวรอยต่อพื้นที่ป่าอนุรักษ์และแปลงเกษตร แบบผสมผสานตำบลน้ำสวย อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย Species diversity of beetle in conservation forest border area and integrated agricultural area, Nam Suai sub-district, Mueang Loei district, Loei province
14.40 – 15.00 น.	OB-S-007	เกษร กลั่นขุนทด ผกามาศ มุสิกกา และ เทียมหทัย ชูพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	ชนิดของไม้ต้นและปริมาณคาร์บอนสะสมในป่าชุมชนหนองลูกนก อำเภอห้วยแถลง จังหวัด นครราชสีมา Tree species and carbon storage in Nong Luk Nok community forest, Huai Tha Laeng district, Nakhon Ratchasima province
15.00 – 15.20 น.	OB-S-008	ภัทรพงศ์ แข็งแรง เพ็ญญา อุบปัญญาคำ กิตติมา ฝ่ายชันต์ และ กิตติ ต้นเมืองปัก มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และความคล้ายคลึงของหอยทากบก ในบริเวณแปลงเกษตร อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย Species diversity, abundance and similarity of land snail in agricultural area, Mueang Loei district, Loei province

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม



กลุ่มที่ 5. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มย่อยที่ 1 รวมทั้งหมด 5 บทความ ณ ห้องเรียน 28121

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับปริญญาตรี                      รวมทั้งหมด 2 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับบัณฑิตศึกษา                              รวมทั้งหมด 2 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาตรี                                  รวมทั้งหมด 1 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OH-S-001	กัญญารัตน์ อิมชมชื่น นรินทร์ธร ภิรมย์ราช ภาวิณีษ์ โททองดี สิริฉัตร พรหมพัฒน์ สุดารัตน์ โกภุรักษ์ และ วิรยา วิฑูธีรศานต์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคออฟฟิศซินโดรม ในบุคลากรองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย Factors related to preventive behaviors for office syndrome in the personnel of the sub-district administrative organization, Mueang Loei district, Loei province
13.00 - 13.20 น.	OH-S-002	ทิพาภรณ์ เหลาทอง อรพรรณ แสนหาสิ้ว และ พิทักษ์ น้อยเมล์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การตรวจหาเชื้อซัลโมเนลลาในไข่ไก่ที่จำหน่ายในร้านค้าปลีกและในซูเปอร์มาเก็ต อำเภอเมือง จังหวัดเลย Detection of <i>Salmonella</i> spp. in hen eggs from retail shops and supermarket in Mueang Loei district, Loei province
13.20 - 13.40 น.	PH-R-001	ศราวุธ จันทา น้ำฝน แก้วกล้า มารุตพงศ์ ปัญญา วรวิทย์ วาณิชย์สุวรรณ และ สุรศักดิ์ แวนรัมย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	การตรวจวัดภาวะดีเอ็นเอโปรโมเตอร์ไฮเปอร์เมธิลเลชันของเซพทิน9 ในผู้ป่วยโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงแบบพันธุกรรมด้วยเทคนิคไพโรซีควนซิ่ง Determination of septin9 DNA promoter hypermethylation in hereditary non-polyposis colorectal cancer patients using pyrosequencing technique
13.40 - 14.00 น.	PH-R-002	สุระเดช ไชยตอกเกี้ย พรธิดา โพธิราช และกาญจนา ถิ่นนอก มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	พฤติกรรมการบริโภคผักและผลไม้ของวัยทำงาน ในเขตเทศบาลตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย Fruits and vegetables consumption behavior of working age in Na-O sub-district municipality, Mueang Loei district, Loei province

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.00 – 14.20 น.	PH-S-001	จิตรสุตา กุลวัฒน์ สุจิตรา ยาหอม และ ต๋องจิตร ถันขมนาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	การสำรวจความหลากหลายชนิดของยุงพาหะในเขตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม Survey on the diversity of mosquito vectors in Mahasarakham University

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 6. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มย่อยที่ 2 รวมทั้งหมด 7 บทความ ณ ห้องเรียน 28204

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 7 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OH-R-001	ณัฐนิช สาลีวรรณ จันทร์พิมพ์ หินเทาว์ และ วรธนะ พิธพรชัยกุล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ความสมบูรณ์ข้อมูลรหัสวินิจฉัยและรหัสหัตถการของผู้ป่วยทันตกรรม ใน โรงพยาบาลชุมชนแห่งหนึ่งในจังหวัดราชบุรี Completeness of data on dental diagnosis codes and procedure codes of patients in a community hospital in Ratchaburi province
13.00 - 13.20 น.	OH-R-002	ฉันทย์ชนก แสงเขียว เสมอจิต พิธพรชัยกุล และ ณัฐพร ยูรวงศ์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	การรับบริการทันตกรรมของเด็กประถมศึกษาในจังหวัดราชบุรี Dental service utilization of elementary school students in Ratchaburi province
13.20 - 13.40 น.	OH-R-003	บุศราวดี แสงสุวรรณ จำนงค์ ณะภ และ ศศิธร ณะภ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ภาวะสุขภาพ สภาพการทำงาน และพฤติกรรมสุขภาพของผู้ดูแลผู้สูงอายุที่มีภาวะ พึ่งพิง จังหวัดนครศรีธรรมราช Health, working conditions, and health behaviors of the dependency older care givers, Nakhon Si Thammarat province
13.40 - 14.00 น.	OH-R-004	เพชรรัตน์ รัตนชมพู ฉัตรชนก นุกุลกิจ ยลดา ศรีเศรษฐ์ วรินทร์ โอนอ่อน ทัศนิกา แก้วสูงเนิน ศรินทิพย์ พรมเสนาสา ภานิชา พงศ์นราทร อนรรฆอร จิตต์เจริญธรรม และ จรินยา ขุนทะวาด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับประสิทธิภาพของบาล์มสมุนไพรในการบรรเทา ปฏิกริยา จากยุงกัด Preliminary study on the efficacy of herbal balm to relieve mosquito bite reaction

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.00 – 14.20 น.	OH-R-005	ลัดดาพร ปานสูงเนิน และ อัจฉริยา วงษ์อินทร์จันทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	การสร้างเครื่องมือประเมินการรับรู้สมรรถนะแห่งตนของมารดาในการส่งเสริมพัฒนาการบุตรที่เกิดก่อนกำหนด Instrument development for assessment self-efficacy maternal in development promoting of preterm infant: IASE
14.20 - 14.40 น.	OH-R-006	อดิศักดิ์ ทองรุ่ง ศิริอุมา เจาะจิตต์ และ ศศิธร ธนะภพ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	การศึกษาความรู้ การปฏิบัติ และแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมของบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น The study of the knowledge, practice, and motivation of personnel in local government organizations to perform environmental health work
14.40 - 15.00 น.	OH-R-007	อารีฟ เจะเซ็ง และ อุดมรัตน์ วัฒนสิทธิ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ความพร้อมในการจัดตั้งศูนย์แยกกักตัวในชุมชน ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID 19 ในจังหวัดนครศรีธรรมราช The readiness of community isolation establishments during COVID 19 pandemic in Nakhon Si Thammarat

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที  
ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 7. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ประยุกต์ กลุ่มย่อยที่ 1 รวมทั้งหมด 10 บทความ ณ ห้องเรียน 28205

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 10 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OA-S-001	กฤษฎา แสงดี วิษณุ กุคักัญญา ชลธิชา มูลชาติ เมธวดี ชาวสวย และ คมยุทธ ไชยวงษ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	กล่องควบคุมอัจฉริยะสำหรับห้องอัตโนมัติ Intelligent control box of automatic room
13.00 - 13.20 น.	OA-S-002	เทพทัย ดิถุะสัน และ พงษ์เทพ รักผกาวงศ์ มหาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	การสร้างแบบทดสอบ เรื่อง ภาษา Python Making a test with Python language
13.20 - 13.40 น.	OA-S-003	กรรณิการ์ แสนใจ นภาพร ดิลกกลาก พรปวีณ์ เหลาอินทร์ ภาณุมาศ โพนสูง ธนากร พรการรักษา จักรี กลิ่นหอม และ คมยุทธ ไชยวงษ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	เครื่องคัดแยกขยะขวดพลาสติก Prototype of waste plastic bottle sorting
13.40 - 14.00 น.	OA-S-004	พงศกร อะทะโน นัฐกิจ ชัชวาล นัทพงษ์ คำเขียว ธีรยุทธ แก้วสุวรรณ และ เมืองมล เสนเพ็ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การพัฒนาเครื่องซีเอ็นซีเลเซอร์ด้วยอาร์ดูโนอาร์3 Development Machine CNC LASER, Arduino R3
14.00 - 14.20 น.	OA-S-005	กฤษณะ โพธิ์เงิน นภัสกร ขาดิแพงดา ภาสกร คำหนัก อาทิตย์ จันจ่อม สุทธิวงษ์ สีหาวัตร กฤษดา รัตนภักดี และ ชัยยศ คำมี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	แขนกลคัดแยก วัตถุตามสี ควบคุมโดยพีแอลซี Sorting mechanical arm object color PLC
14.20 - 14.40 น.	OA-S-006	บุรินทร์ มนต์วีริสัย ธีรวัฒน์ สีทองแดง ทรงกลด ไบยา โพธิธรรม ครรชิตานุรักษ์ บงกช บุญบุรพงศ์ และ สุรศักดิ์ ละลอกน้ำ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	การพัฒนาบทปฏิบัติการวิทยาศาสตร์รูปแบบออนไลน์ เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสง สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น Development of online science lab experiment topic Photosynthesis for lower secondary school students

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.40 - 15.00 น.	OA-S-007	มะเตาเฟต มูซอ และ วัชรินทร์ สายน้ำใส มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	ระยะเวลาที่เหมาะสมในการเก็บยางคอมพาวด์สำหรับอุตสาหกรรมการผลิตยางล้อ Optimum storage time of compound rubber for tire manufacturing
15.00 - 15.20 น.	OA-S-008	วรรณภา ป้องที วรรณวลี โททอง สุภาวดี สำราญ โสภา ธงศิลา เตือนใจ ศิริพาหนะกุล เกษร น้อยนาง และ ขวัญคุณิศร์ อินทรตระกูล มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้จากแป้งกล้วยน้ำว้าผสมข้าวไรซ์เบอร์รี่ Development of cookie products from banana flour and riceberry mix
15.20 - 15.40 น.	OA-S-009	สทรรัฐ เศษสุวรรณ นัฐกิจ ชัชวาล ธัมชกรณัฒน์ พิมพ์หล่อน ศักดิ์ดา พรหมพิมพ์กุล ศุภกฤษณ์ วิจิตรปัญญา และ เมืองมล แสนเพ็ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืชอัตโนมัติ Automatic seed sowing machine
15.40 - 16.00 น.	OA-S-010	สรารุณี อินผล สิทธิเดช สุวรรณวงษ์ จิตรภานุ นามวงษ์ ธีรวัฒน์ นาฬิกาวิทย์ และ กิตติศักดิ์ แสนประสิทธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	หุ่นยนต์ ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืช Insecticide spraying robot

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 - 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 8. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ประยุกต์ กลุ่มที่ 2 รวมทั้งหมด 10 บทความ ณ ห้องเรียน 28211

- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 4 บทความ
- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 6 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	PA-R-001	รินดา จุตตะโน ผกามาศ หอมภักดี อิทธิชัย อินลุมพท และ จิตรภา คนฉลาด มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การพัฒนาสื่อการเรียนออนไลน์ เรื่องพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ Development of online learning materials on electronic commerce
13.00 - 13.20 น.	PA-R-002	ณัฐกานต์ คงแคล้ว และ ธนภพ โสทรโยม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมพริกไทยจากแป้งถั่วหรั่ง Product development of pepper snacks from Bambara groundnut flour
13.20 - 13.40 น.	PA-R-003	อริยา ทิพชัย และ ศักดิ์ศรี สุภาขร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	การพัฒนาความเข้าใจโมโนมิ เรื่อง สมดุลเคมี ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ 5E สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 Development of grade-11 students' conceptual understanding of chemical equilibrium by using 5E inquiry learning cycle
13.40 - 14.00 น.	PA-R-004	อดิศักดิ์ พรหมลา ภควัฒน์ จันดี ชูศักดิ์ ยาทองไชย และ วิไลรัตน์ ยาทองไชย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	ระบบทำนายการเกิดภาวะซึมเศร้าของนักศึกษา Depression prediction system for undergraduate students
14.00 - 14.20 น.	PA-S-001	พิรพัฒน์ การเสื่อ และ สิริพร อินทสนธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	พัฒนาระบบบริหารจัดการร้านรับซื้อของเก่า กรณีศึกษา : ร้านทรัพย์ทวีไรไซเคิล Development information system of shop purchase of old, case study: Subtawee recycle
14.20 - 14.40 น.	PA-S-002	กัญชนิกา บุญจันทร์ และ ชุติมา นิมนวล มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	พัฒนาระบบสารสนเทศร้านขายมะม่วงตามฤดูกาล กรณีศึกษา : ร้านเจ้เดือน อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี Development of seasonal mango shop information system case study: Je Duean Shop Lam Luk Ka district, Pathum Thani province

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.40 - 15.00 น.	PA-S-003	ธนาพงษ์ สมกลาง ชีรภัทร เดชฤทธิ์ และ ชาตีไทย แก้วทอง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	การสังเคราะห์และหาลักษณะของ TiO <sub>2</sub> , ZnO และ TiO <sub>2</sub> doped ZnO บนเส้นใยไหมที่มี คุณสมบัติป้องกันแสงยูวี Synthesis and characterization of TiO <sub>2</sub> , ZnO and TiO <sub>2</sub> Doped ZnO on silk fibers with UV protection
15.00 - 15.20 น.	PA-S-004	นริศรา จิตรีงาม และ สิริพร อินทสนธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบสารสนเทศร้านขายศาลพระภูมิ กรณีศึกษา ส.กิจไพบูลย์ ศาลพระภูมิ อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Information system development for selling a shop for phra phum shrine: a case study of S. Kitpaiboon, phra phum shrine, Sena district, Phra Nakhon Si Ayutthaya province
15.20 - 15.40 น.	PA-S-005	ภาพิมล บุญเงิน และ จันจิรา ดีเลิศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ระบบสารสนเทศร้านขายเฟอร์นิเจอร์: กรณีศึกษาร้านโฮมเฟอร์นิเจอร์ Furniture store information system: a case study of Home furniture stores
15.40 - 16.00 น.	PA-S-006	รัชชานนท์ มีฉัตร และ นันทินี เอิบอิม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบสารสนเทศร้านขายรถยนต์ไฟฟ้า กรณีศึกษา บริษัท ไอลีนออโต้อยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา The development of electric car shop information system case study Aileen Auto Ayutthaya, Phranakhon Si Ayutthaya province

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม



กลุ่มที่ 9. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ประยุกต์ กลุ่มย่อยที่ 3 รวมทั้งหมด 8 บทความ ณ ห้องเรียน 28206

- นำเสนอแบบบรรยายปากเปล่า ระดับบัณฑิตศึกษา รวมทั้งหมด 8 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	OA-R-001	จันทร์จิรา เสริมสินวนิช และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การศึกษาระบบจัดการความร้อนของแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ไฟฟ้าโดยใช้โมดูลการทำ ความเย็นเทอร์โมอิเล็กทริก Study on a battery thermal management system using thermoelectric cooler
13.00 - 13.20 น.	OA-R-002	ณัฐฐิสิทธิ แก้วสังหาร และ ปัญญาพล หอระตะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	A study of sentiment analysis using long short term memory techniques on Thai twitter data
13.20 - 13.40 น.	OA-R-003	ปานชีวา สิงไธสง และ อาทิตย์ อัศวสุชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	ปฏิกิริยาควบแน่นแบบอัลดอลของอะซิโตนกับบิวทิวาลดีไฮด์ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาอัลคา ไลบนไฮโดรทัลไซต์ Aldol condensation of acetone and butyraldehyde over alkali supported hydrotalcite catalysts
13.40 - 14.00 น.	OA-R-004	ปิยธิดา บุญสนอง กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี และ มัลลิกา เจริญสุธาสินี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา	คุณภาพผลมังคุดระหว่างห้าสวนในจังหวัดนครศรีธรรมราช Mangosteen fruit quality between five-mangosteen orchards in Nakhon Si Thammarat province
14.00 - 14.20 น.	OA-R-005	วิชาญ คงธรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลผงจากผลตะขบ ของชุมชนบ้านป่าแดด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ Development of instant sugar product from <i>Muntingia calabura</i> L. of Ban Padad community, Mueang district, Chiang Mai province

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.20 - 14.40 น.	OA-R-006	วิชุดา ชนะคำ ตะวัน สุขน้อย และอาทิตย์ อัครสุชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง	ปฏิกิริยาไฮโดรจิเนชันของเมทิลโอเลตเป็นเมทิลสเตียเรต ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาโคบอลต์ ซิงค์อลูมินต Hydrogenation of methyl oleate into methyl stearate over cobalt supported zinc aluminate catalysts
14.40 - 15.00 น.	OA-R-007	สิทธิเกียรติ สิทธิสวนจิก และ เจริญพร เลิศสถิตธนกร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การผลิตไฟฟ้าจากเทอร์โมอิเล็กทริกจากความร้อนสูญเสียจากคอมเพรสเซอร์ของเครื่อง ทำน้ำเย็น Thermoelectric power generation from compressor heat losses of water cooler
15.00 - 15.20 น.	OA-R-008	กิตติพิชญ์ เสนานุช อธิธิชัย อินลุเพท และ จิตรภา คนฉลาด มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การออกแบบและพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์โรงเรียนชุมชน กรณีศึกษาโรงเรียน บ้านนาแหม Design and develop computer network systems for community school a case study of Ban Na Khaem school

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

กลุ่มที่ 10. การนำเสนอผลงานกลุ่มวิทยาศาสตร์ประยุกต์ กลุ่มย่อยที่ 4 รวมทั้งหมด 8 บทความ ณ ห้องเรียน 28213

- นำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับปริญญาตรี รวมทั้งหมด 8 บทความ

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
12.40 - 13.00 น.	PA-S-007	ชาญชล โยธี และ สมศักดิ์ พิณิจดานกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	การเจริญเติบโตและผลผลิตของมะเขือเทศที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์ โดยให้สารละลาย A B แบบกึ่งอัตโนมัติ Growth and yield of tomato grown in hydroponics by giving solution A B semi-automatically
13.00 - 13.20 น.	PA-S-008	ณัฐพล ชินประพัทธ์ และ ชุตินา นิมนวล มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ระบบบริหารจัดการร้านขายขนมไทย กรณีศึกษา: ร้านขนมบ้านเบ็ญจา Management system for Thai dessert shop case study: Ban Benja dessert shop
13.20 - 13.40 น.	PA-S-009	ปรีเยศ สามารถ และ นันทนีย์ เอิบอิม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบบริหารจัดการร้านขายอาหารตามสั่ง กรณีศึกษา ร้านป้าตุ้ The development of a restaurant with Thai food cooked to order management system: case study of Aunt TU's shop
13.40 - 14.00 น.	PA-S-010	ปรียาลักษณ์ พุฒเคน และ สวิตา อยู่สุขชี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบบริหารจัดการร้านขายเสื้อผ้าแฟชั่น กรณีศึกษา : ร้าน Pias Shop The development of fashion clothing store management system: a case study of Pias shop
14.00 - 14.20 น.	PA-S-011	โรจนรณณ์ โกฏกลางดอน และ ชุตินา นิมนวล มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบสารสนเทศงานสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา Information system development for cooperative education Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University
14.20 - 14.40 น.	PA-S-012	สายธาร เจียวหลี่ และ สิริพร อินทสนธิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการหอพัก กรณีศึกษา หอพักบ้านท่าช้าง อำเภอ นครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา Information system development for dormitory, management: a case study of Ban Tha Chang dormitory Nakhon Luang district, Phranakhon Si Ayutthaya province

เวลา	รหัส	ผู้นำเสนอ	ชื่อบทความ
14.40 - 15.00 น.	PA-S-013	อมรรัตน์ บุญช่วย และ จันจิรา ดีเลิศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	ระบบบริหารจัดการร้านขายอุปกรณ์เครื่องเขียน: กรณีศึกษา ร้านพิบูลภัณฑ์ Stationery shop management system: a case study of Pibulphan
15.00 - 15.20 น.	PA-S-014	อาทิตยา อนุสี และ สวิตา อยู่สุขชี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	การพัฒนาระบบบริหารจัดการลานจอดรถ: กรณีศึกษา ลานจอดรถตลาดแกรนด์ The development of parking management system: a case study of Grand market parking lot

หมายเหตุ : ผู้นำเสนอ มีเวลาในการนำเสนอ 12 นาที และกรรมการสอบถาม 8 นาที

ช่วงบ่าย เวลา 14.00 – 14.10 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม