

กำหนดการ

งานประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ครั้งที่ 5

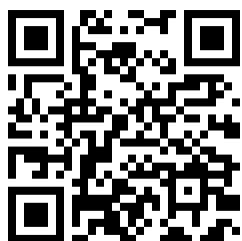
(The 5th NSRU Conference on Science and Technology)

วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ผ่านระบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Google Meet <https://meet.google.com/mzx-jpji-gzw>

08.00 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดการประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
09.00 – 10.00 น.	การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “Nanoengineered Materials: Bridging Synthetic and Bio-based Approaches Perspectives on Environment, Agriculture, and Bioenergy วัสดุวิศวกรรมนาโน: การเชื่อมโยงแนวทางแบบสังเคราะห์และแบบฐานชีวภาพมุมมองด้านสิ่งแวดล้อม เกษตร และพลังงานชีวภาพ” โดย รศ.ดร.ชลดา เดชาเกียรติไกร อธิการุณวงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
10.00 – 12.00 น.	นำเสนอบทความวิจัย (ช่วงเช้า)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	นำเสนอบทความวิจัย (ช่วงบ่าย)

เข้าร่วมการประชุมผ่าน Google Meet <https://meet.google.com/mzx-jpji-gzw>



กลุ่มที่ 1 สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และวิทยาศาสตร์ทั่วไป)

เวลา	บทความ
10.00-10.20 น.	TRK1-001 การศึกษาประสิทธิภาพของระบบวัดการเคลื่อนที่ฮาร์มอนิกอย่างง่ายโดยใช้ระบบอาคูโนร่วมกับเซนเซอร์เทียบกับเครื่องมือในห้องปฏิบัติการมาตรฐาน
10.20-10.40 น.	TRK1-003 การศึกษาการคงอยู่ของลายนิ้วมือแฝงบนกระเป๋าดำเดินทางพลาสติกผสม ABS/PC โดยใช้วิธีไฮยาโนอะคริเลต และวิธีไฮยาโนอะคริเลตร่วมกับ Basic Yellow 40
10.40-11.00 น.	TRK1-004 ผลของระดับความเข้มข้นกรดฮิวมิกต่อการเจริญของเส้นใยเห็ดกินได้ภายใต้สภาวะเพาะเลี้ยงในห้องทดลอง
11.00-11.20 น.	TRK1-005 การพัฒนาและศึกษาสมบัติของวัสดุผสมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากขยะพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เสริมแรงด้วยซีลี้อย
11.20-11.40 น.	TRK1-006 การประยุกต์ใช้โปรตีน VP26 และ inactivated <i>Vibrio harveyi</i> เพื่อกระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันในกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>)
11.40-12.00 น.	TRK1-007 การคัดแยกแบคทีเรียกลุ่ม <i>Bacillus</i> ที่ผลิตกรดอินโดล-3-อะซิติกจากดินรอบรากต้นกระดุม ทองเลื้อย (<i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc) และผลต่อการงอกของเมล็ดพริกชี้ฟ้า (<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>acuminatum</i> Fingerh)
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.20 น.	TRK1-008 การเปรียบเทียบการใช้พลังงานแบตเตอรี่ของอากาศยานไร้คนขับฝึกบินขนาดเล็กแบบสี่ใบพัด จากรูปแบบการบินในแอปพลิเคชันต่าง ๆ

กลุ่มที่ 2 สาขาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการข้อมูล และการสอนคณิตศาสตร์

เวลา	บทความ
10.00-10.20 น.	TRK2-001 การศึกษาเชิงเปรียบเทียบประสิทธิภาพการจัดตารางสอบ โดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิงจำนวนเต็มและปัญญาประดิษฐ์
10.20-10.40 น.	TRK2-002 แบบจำลองปฏิสัมพันธ์ระหว่าง PM2.5 และความชื้นสัมพัทธ์ในกรุงเทพมหานครด้วยพลวัตผู้ล่า-เหยื่อ
10.40-11.00 น.	TRK2-004 การพยากรณ์ความเสี่ยงการออกกลางคันของผู้เรียนอาชีวศึกษา โดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง : กรณีศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี
11.00-11.20 น.	TRK2-005 ผลการจัดการเรียนรู้เรื่อง มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบ GPAS 5 Steps ร่วมกับเกม Minecraft
11.20-11.40 น.	TRK2-006 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการใช้โทรศัพท์มือถือกับระดับความเครียดของนักเรียนโครงการพิเศษ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม
11.40-12.00 น.	TRK2-007 ทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยการจัดการเรียนรู้วิธีการแบบเปิด
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.20 น.	TRK2-008 การจัดกลุ่มสมรรถนะทางการเรียนของผู้เรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) โดยใช้เทคนิคการจัดกลุ่มข้อมูล : กรณีศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี

กลุ่มที่ 3 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ อาหาร และสิ่งแวดล้อม

เวลา	บทความ
10.00-10.20 น.	TRK3-002 การเสริมโปรตีนจากผ้าในเค้กกล้วยหอมสูตรแป้งข้าวโอ๊ตเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ
10.20-10.40 น.	TRK3-003 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สไลด์โรลจากแป้งข้าวโอ๊ตเสริมผ้า
10.40-11.00 น.	TRK3-005 การพัฒนาและประเมินคุณภาพซอสบาร์บีคิวเพื่อสุขภาพโดยการทดแทนซอสมะเขือเทศ ด้วยมะเขือเทศสด
11.00-11.20 น.	TRK3-006 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของแคดดี้ กรณีศึกษาสนามกอล์ฟแห่งหนึ่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
11.20-11.40 น.	TRK3-007 การพัฒนาชุดกรองน้ำโดยใช้กากมะพร้าวและถ่านกัมมันต์เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค
11.40-12.00 น.	TRK3-008 การพัฒนาแผ่นฟิล์มชีวภาพจากแมงจิเฟอร์ในใบมะม่วงน้ำดอกไม้เพื่อช่วยยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.20 น.	TRK3-009 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากผักกูดอบแห้ง
13.20-13.40 น.	TRK3-010 การศึกษาและการพัฒนาอุปกรณ์ลดควันจากเตาเผากระดาษแบบเคลื่อนที่

กลุ่มที่ 4 สาขาการสอนวิทยาศาสตร์

เวลา	บทความ
10.00-10.20 น.	TRK4-001 การพัฒนาและศึกษาผลการใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้บูรณาการวิทยาศาสตร์ร่วมกับภาษาไทย (SCAR Model) เพื่อสร้างเสริมทักษะการคิดเชิงวิพากษ์และการสื่อสารอย่างมีวาทศิลป์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
10.20-10.40 น.	TRK4-002 การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง การจำแนกสัตว์ โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้ แบบ Active Learning ร่วมกับบอร์ดเกม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
10.40-11.00 น.	TRK4-003 การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้โมเดลซิปปา (CIPPA Model) ร่วมกับกิจกรรมเป็นฐาน(ABL) ผ่านโครงงานเกษตร เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลุ่มที่ 5 สาขาคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีมัลติมีเดีย

เวลา	บทความ
10.00-10.20 น.	TRK5-001 ผลของการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้านร่วมกับบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชา การสร้างเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน ลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง
10.20-10.40 น.	TRK5-003 การออกแบบสื่อแอนิเมชันสามมิติ ร่วมกับเทคโนโลยีความจริงเสริม เพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงพุทธ
10.40-11.00 น.	TRK5-004 การพัฒนาแพลตฟอร์มเว็บแอปพลิเคชัน Fast Job เพื่อสนับสนุนการจ้าง แรงงานรายวัน
11.00-11.20 น.	TRK5-005 พัฒนารวบรวมพัฒนาเว็บไซต์ระบบตรวจสอบเบอร์แบล็กลิสต์
11.20-11.40 น.	TRK5-006 พัฒนาเว็บขายของสะสมเกี่ยวกับวงดนตรี
11.40-12.00 น.	TRK5-008 ระบบควบคุมออกซิเจนและให้อาหารปลาอัตโนมัติ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-13.20 น.	TRK5-009 การพัฒนาไลน์บอทเพื่อ แนะนำเส้นทางในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
13.20-13.40 น.	TRK5-010 การพัฒนาสื่อโมชันอินโฟกราฟิก เรื่องความรู้ด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์
13.40-14.00 น.	TRK5-011 การออกแบบและพัฒนาเกมเพื่อการเรียนรู้ “Carbon Quest” บน แพลตฟอร์ม Roblox
14.00-14.20 น.	TRK5-012 การพัฒนาเกมสยองขวัญเชิงจิตวิทยาแบบวนลูปด้วย Unreal Engine 5: กรณีศึกษาสวนหลวง ร.9 ภูเก็ต
14.20-14.40 น.	TRK5-013 การพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันเพื่อคำนวณและเปรียบเทียบค่าโดยสารรถ สาธารณะในจังหวัดภูเก็ต