



กำหนดการงานประชุมวิชาการฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไปสัมพันธ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภูมิศาสตร์ภาคใต้ ครั้งที่ 23
(The 23rd PGS Rajabhat University Conference 2024, Southern Region)
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

เวลา	รายการ
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
08.30-08.45 น.	แนะนำสาขาวิชา มหาวิทยาลัยในเขตภูมิศาสตร์ภาคใต้
08.45-09.00 น.	พิธีเปิดโดยรักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
09.00-12.00 น.	บรรยายพิเศษโดย รศ.ดร.สมศักดิ์ แดงดีบ ผู้จัดการศูนย์วิศวกรรมและเทคโนโลยีนิวเคลียร์ขั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เรื่อง เทคโนโลยีนิวเคลียร์กับการพัฒนาประเทศ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้อง Creative คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
13.00-15.30 น.	1. นำเสนอผลงานวิจัยแบบ Oral presentation -กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์ ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์ -กลุ่มที่ 2 ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา ณ ห้องประชุมภูมิพัฒน์ 2. นำเสนอผลงานวิจัยแบบ Poster presentation -กลุ่มที่ 1 ด้านวิทยาศาสตร์ ณ ลานหน้าห้องประชุมวิทย์พัฒน์ -กลุ่มที่ 2 ด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา ณ ลานหน้าห้องประชุมวิทย์พัฒน์
15.30-16.30 น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลผู้นำเสนอผลงานวิจัย ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ แบบ Oral Presentation
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน
1	13.00-13.15 น.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมกล้วยน้ำว้าผสมมะละกอ	1. เกวลี สืบพงศ์ 2. เจนนิสสา หัสจักร 3. ณัฐนิชา จาริยะ 4. มุศิรา หญ้าปริง 5. อ้าตี่นา อินตัน 6. อินทร์ชัช จินหมวกดำ 7. ณัฐยววรรณ พิชัยยุทธ 8. วรางคณา ทองนพคุณ	ภูเก็ต	1. ผศ.พะเยาว์ ยงศิริวิทย์ 2. อ.ดร.ภัทรอนงค์ คงช่วย 3. ผศ.นวรรตน์ สีตะพงษ์
2	13.15-13.30 น.	การศึกษาชั้นดินด้วยวิธีการสำรวจสภาพด้านทานไฟฟ้าในพื้นที่ ตำบลวังหวาย อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. ณัฐวุฒิ ชะนีประโคน 2. เบญจวรรณ เทวกุล 3. ประภาพร เทพเรือง 4. อภิชาติ พัฒนวิริยะพิศาล	สุราษฎร์ธานี	
3	13.30-13.45 น.	การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเชิงโครนีสความเร็วรอบต่ำชนิดแม่เหล็กถาวรแบบแนวราบ	1. ศิริพร เทศทอง 2. ยมลพร เดชะบุญ 3. ชัยนุสนธ์ เกษตรพงศ์ศาล 4. ศุภวุฒิ เป็ญจกุล	นครศรีธรรมราช	
4	13.45-14.00 น.	การประเมินความเสี่ยงของความเข้มข้นแก๊สเรดอนในน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคในพื้นที่โดยรอบเหมืองแร่เก่า ตำบลเพิ่มพูนทรัพย์ อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. แก้วชนก แสนเสนาะ 2. ชลธิชา จันท์กระจ่าง 3. สุदारัตน์ สุขเม่า 4. กนกกานต์ จิตติภรณ์พันธ์	สุราษฎร์ธานี	

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน	
5	14.00-14.15 น.	อิฐจากซีเมนต์ไม้ยางพาราผสมดินขาวนราธิวาส	1. มุฮัมหมัดอิรฟาน อุซัยง์ 2. นูรฮายาตี กาลอ 3. รอฮานี ตาเฮ 4. อาบีดีน ตะแซสาเมาะ 5. โรสลีนา อนันตานุกุลวงศ์	ยะลา	1. ผศ.พะเยาว์ ยงศิริวิทย์ 2. อ.ดร.ภัทรอนงค์ คงช่วย 3. ผศ.นวรรตน์ สีตะพงษ์	
6	14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง				
7	14.30-14.45 น.	จำนวนชนิดและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกจากสารสกัดหยาบใบชะพลู (<i>Piper sarmentosum</i> Roxb.) ด้วยวิธีโครมาโทกราฟีแบบแผ่นบาง	1. วันอาอีเซาะห์ แวโดยี 2. นูเรีย ยะหฺริง 3. ปิยศิริ สุนทรนนท์ สิ้นไชย	ยะลา		
8	14.45-15.00 น.	การเปรียบเทียบลักษณะกายภาพและความเข้มข้นเรดอนในน้ำในพื้นที่เหมืองแร่ฟลูออไรต์และเชานิพันธ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. ภัทรสุดา รอดประไพ 2. ศุทธิณี เอียดสิทธิรักษ์ 3. ศุภสุดา แยมแสง 4. กนกกานต์ จิตติภรณ์พันธ์	สุราษฎร์ธานี		
9	15.00-15.15 น.	การศึกษาเศรษฐศาสตร์ของการผลิตสารตั้งต้นจากเปลือกทุเรียนด้วยกระบวนการแปรสภาพเพื่อการหมักไบโอเอทานอล	1. นัสรีน สาบวช 2. จิตติรัตน์ นิลวิจิตร 3. อุดุลย์สมาน สุขแก้ว	ยะลา		
10	15.30-16.30 น.	ประกาศรางวัลและรับเกียรติบัตรการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์				

หมายเหตุ: นำเสนอ 10 นาที ตอบคำถาม 5 นาที

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา แบบ Oral Presentation
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ห้องประชุมภูมิพัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน
1	13.00-13.15 น.	ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือด้วยเทคนิคการ แข่งขันระหว่างกลุ่มด้วยเกม เรื่อง หน้าที่ของส่วน ต่าง ๆ ของพืช ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐาน ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทศบาล 4 (ธนวิถิ)	1. อานิษา บอราเอ็ง 2. โรชวรรณา เซพโฆลาม	ยะลา	1. ผศ.ดร.ชาญยุทธ พองสุวรรณ 2. อ.ดร.วรางคณา ทองนพคุณ 3. อ.ดร.วิระพันธ์ เจริญลิขิตกวิน
2	13.15-13.30 น.	การเปรียบเทียบความสามารถในการคิดวิเคราะห์ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรายวิชาฟิสิกส์ 1 ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ กระบวนการแก้โจทย์ปัญหาของโพลยา เรื่อง สมการสำหรับการเคลื่อนที่แนวตรงและการตก แบบเสรี	1. สุภัตสร กาญจนวิวิญ 2. วิราสินี ก้าวศิริรัตน์ 3. ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล 4. สุดารัตน์ อีร์พิสิฐ	นครศรีธรรมราช	
3	13.30-13.45 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะในการ คิดแก้ปัญหา โดยใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับเพื่อนคู่คิด ในรายวิชาฟิสิกส์ เรื่องคลื่นเสียง ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเวียงสระ	1. จุฑามาศ ศิริรักษ์ 2. จิณณพัต เทพจินดา 3. นิตยร์ดี สระใหญ่ 4. สุมิตร จิรังนิมิตสกุล	สุราษฎร์ธานี	
4	13.45-14.00 น.	การพัฒนาความเข้าใจธรรมชาติวิทยาศาสตร์ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ผ่านการจัดการ เรียนรู้แบบสืบเสาะโดยใช้ประเด็นทางสังคม ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์เป็นฐาน	1. วราพรรณ แซ่แต้ 2. ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ 3. ศิริศักดิ์ บุญคง	ภูเก็ต	

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน
5	14.00-14.15 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น (5Es) ร่วมกับการใช้เกม เรื่อง ปรากฏการณ์ของคลื่นกลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	1. เมธี คำเพ็ง 2. วิไลลักษณ์ เกื้อกุล 3. ชลธิมา ทองชาติ 4. สิริพร อังกูรรัตน์ อุษยสุข	สุราษฎร์ธานี	1. ผศ.ดร.ชาญยุทธ ฟองสุวรรณ 2. อ.ดร.วรางคณา ทองนพคุณ 3. อ.ดร.วีระพันธ์ เจริญลิขิตกวิน
6	14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง			
7	14.30-14.45 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5E ร่วมกับชุดกิจกรรมรายวิชาฟิสิกส์ 3 เรื่องคลื่น นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	1. ปัญญาวิ บุญเพ็ง 2. รัตติยา วงศ์สวัสดิ์ 3. ภัทรอนงค์ คงช่วย	นครศรีธรรมราช	
8	14.45-15.00 น.	การพัฒนาสมรรถนะทางวิทยาศาสตร์การระบุใช้สร้างแบบจำลอง และตัวแทนเชิงอธิบายของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้สะเต็มศึกษา	1. รวีวรรณ ขาวเรือง 2. ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ 3. จำลอง นวลศรี	ภูเก็ต	
9	15.00-15.15 น.	การพัฒนาแนวคิดวิทยาศาสตร์ เรื่อง วัฏจักร ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับโปรแกรมสถานการณ์จำลอง PhET	1. กฤษณา รัตนพันธ์ 2. ศิริวรรณ ฉัตรมณีรุ่งเจริญ 3. พัทธนี หงส์ทอง	ภูเก็ต	
10	15.30-16.30 น.	ประกาศรางวัลและรับเกียรติบัตรการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ห้องประชุมวิทยพัฒน์			

หมายเหตุ: นำเสนอ 10 นาที ตอบคำถาม 5 นาที

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ แบบ Poster Presentation
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ลานหน้าห้องประชุมวิทย์พัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน
1	13.00-13.15 น.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากดินจอมปลวกร่วมกับขุยมะพร้าวและแกลบ	1. ชนาگانต์ จันทร์ทอง 2. ณีรนุช คล้ายทอง 3. นวรัตน์ สีตะพงษ์ 4. ศราวุฒิ ชูโลก	สงขลา	1. อ.ดร.ฤทัยวรรณ บุญครองชีพ 2. อ.ดร.ฐิติรัตน์ นิลวิจิตร 3. ผศ.พิชญ์พีไล ขุนพรรณราย
2	13.15-13.30 น.	กัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติ (^{226}Ra , ^{232}Th , ^{40}K) ในตัวอย่างข้าวในพื้นที่ภาคใต้	1. กุญชรชาริณ ศรีทอง 2. ชญานิน รัตนพิบูลย์ 3. สิริพร อังกูร์รัตน์ อุษยสุข	สุราษฎร์ธานี	
3	13.30-13.45 น.	การวิเคราะห์หาปริมาณวิตามินซีในใบผักพื้นเมือง ตำบลคลองพน จังหวัดกระบี่	1. วุฒิพงศ์ รุ่ยใหม่ 2. สุขามาส บานเข้า 3. สุวนันท์ แสงขวัญ 4. อลงกรณ์ นักการรอง 5. วรางคณา ทองนพคุณ 6. อานีชะห์ ดือรานิง	ภูเก็ต	
4	13.45-14.00 น.	การออกแบบและพัฒนาเครื่องผสมปุ๋ยหมักแบบถังหมุนกึ่งอัตโนมัติ	1. พรพิมล นาภูมิ 2. อารียา หนูเสน 3. เขาวมาลย์ เขียวสะอาด 4. ศุภวุฒิ เบ็ญจกุล	นครศรีธรรมราช	

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน
5	14.00-14.15 น.	การสังเคราะห์ท่อนานโนคาร์บอนผ่านกระบวนการเคลือบด้วยไฮดรอกซีโพลีเมอร์โดยมีวัสดุรองรับสแตนเลส 304	1. ฮาปีเบะห์ อาลี 2. นัสรีนทร์ ดอเลาะ 3. นูรวาณี เจ๊ะแม 4. อันวูวา ฮารี 5. นาอีมะห์ ดาฮาเล็ง 6. ปาวีณา ดุลยเสรี	ยะลา	1. อ.ดร.กฤษณ์วรรณ บุญครองชีพ 2. อ.ดร.ฐิติรัตน์ นิลวิจิตร 3. ผศ.พิชญ์พีโล ขุนพรรณราย
6	14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง			
7	14.30-14.45 น.	การศึกษาสมบัติการเป็นเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งของไม้ไผ่และชานอ้อย	1. ลดาวัลย์ รักสิทธิ 2. รัชฎาณันท์ จันทวงศ์ 3. รัตติกาล พรหมประวัตติ 4. ศราวุฒิ ชูโลก 5. นวรัตน์ สีตะพงษ์	สงขลา	
9	14.45-15.00 น.	การปรับปรุงพันธุ์เพื่อการดูดซับเสียงของแผ่นบุผนังยางธรรมชาติผสมเส้นใยสับปะรด	1. ฟารีซะ ดีสะอะ 2. กุซัยนี ต่วนเดร์ 3. นูรฟาตีฮะ บูสาगा 4. อาซียะห์ จะสีตี 5. สุไฮลา บินสา 6. ดาริกา จาเอาะ	ยะลา	
8	15.30-16.30 น.	ประกาศรางวัลและรับเกียรติบัตรการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ห้องประชุมวิทยพัฒน์			

หมายเหตุ: นำเสนอ 10 นาที ตอบคำถาม 5 นาที

กำหนดการนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา แบบ Poster Presentation
วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2567 ณ ลานหน้าห้องประชุมวิทย์พัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	เวลา	ชื่อเรื่อง	ผู้วิจัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏ	คณะกรรมการตัดสิน	
1	13.00-13.15 น.	การพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาฟิสิกส์ โดยใช้เทคนิคการแก้ปัญหาของโพลยา ผสานกับการจัดการเรียนรู้ 5 ขั้น เรื่อง แรงและกฎการเคลื่อนที่ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. วิภาดา กรดสุวรรณ 2. อติตยา อ่อนรอด 3. สุมิตร จิรังนิमितสกุล	สุราษฎร์ธานี	1. อ.ปิยศิริ สุนทรนนท์ สิ้นไชย 2. อ.สุรัชชัย ผาสุก 3. อ.นิพัทธา ชัยกิจ	
2	13.15-13.30 น.	การพัฒนาทักษะความสามารถในการคิดวิเคราะห์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่องปรากฏการณ์ ของคลื่นกล โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบวัฏจักร การเรียนรู้ 7 ขั้น (7E) ร่วมกับเทคนิคเกมมิฟิเคชัน	1. เกศินี สุวรรณจินดา 2. สุธาร์ตน์ ธีรพิสิฐ 3. กฤษณะ สุขพันธ์ 4. ศุภวดี เบ็ญจกุล	นครศรีธรรมราช		
3	13.30-13.45 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาฟิสิกส์ เรื่อง แม่เหล็กและไฟฟ้าของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 6 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหา ความรู้ 7 ขั้น ร่วมกับบอร์ดเกมอุโน้	1. หทัยทิพย์ ลิกขชัย 2. จิรพัชร กิจวิจารณ์ 3. พกษา อุษุสย 4. อภิชาติ พัฒนวิริยะพิศาล	สุราษฎร์ธานี		
4	14.15-14.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง				
5	15.30-16.30 น.	ประกาศรางวัลและรับเกียรติบัตรการนำเสนอผลงานวิจัย ณ ห้องประชุมวิทย์พัฒน์				

หมายเหตุ: นำเสนอ 10 นาที ตอบคำถาม 5 นาที