

รายชื่อบทความที่ได้รับรางวัลในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 4
ระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2563
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. รางวัลนำเสนอบทความ “ดีเด่น” รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รหัสบทความ/ชื่อบทความ	นักวิจัย/หน่วยงาน	Session
1	4ER-O09: Assessments of Raw Materials Volume Stock for Waste Power Plant Using Photogrammetry Technique	ชนะรบ วิชาลัย มทร.สุวรรณภูมิ	Session1 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย
2	4ER-O10: การพัฒนาเครื่องมือกำจัดกระป๋องเบียร์ล้มก่อนเข้าเครื่องบรรจุ	เกสร วงศ์เกษม ม.มหาสารคาม	Session1 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย
3	4ER-O26: การสร้างแบบจำลองและการจำลองการทำงานระบบเก็บพลังงานแบบใช้งานอุปกรณ์เก็บพลังงานหลายตัวโดยใช้การจัดการพลังงานด้านบัสกระแสตรง	พีรพล จันทรหอม มทร.สุวรรณภูมิ	Session2 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และอุตสาหกรรมวิจัย
4	4ST-O09: เอนโดไฟติกแบคทีเรียจากรากมันสำปะหลังและความสามารถในการสร้างสารส่งเสริมการเจริญของพืช	ปวีณา สุขสอาด มทร. สุวรรณภูมิ	Session3 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
5	4ST-O20: การพัฒนาชุดฟอกแก๊สชีวภาพต้นแบบด้วยสารละลายที่มีสภาพเป็นกลาง	ธนวัฒน์ พงษ์สุวรรณ มทร. สุวรรณภูมิ	Session4 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
6	4AF-O02: ผลของสายพันธุ์ยีสต์ <i>Saccharomyces</i> และสารอาหารที่ต่างกันต่อการเกิดสารอะเซทิลดีไฮด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และสารที่ให้กลิ่นต่างๆ ของไวน์โซไวญอง-บลอง	ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ มทร.ล้านนา	Session5 สาขาเกษตรศาสตร์ และอุตสาหกรรมอาหาร
7	4BE-O14: ปัจจัยส่วนผสมการตลาดและความภักดีต่อตราที่ส่งผลต่อความตั้งใจไปเซ็นทรัลวิลเลจของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร	ศรัณยพงศ์ เทียงธรรม ม.กรุงเทพ	Session6 สาขาบริหารธุรกิจและ เศรษฐศาสตร์
8	4SR-O07: AN ANALYSIS OF FIGURATIVE LANGUAGE AND THEME USED IN QUOTES OF J.K. ROWLING'S LITERARY MOVIES: HARRY POTTER SERIES	ศศิวิมล ชิน มทร.ล้านนา	Session7 สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิจัยสถาบัน
9	4ED-O01: ผลการจัดกิจกรรมการออกแบบตัวละครจากการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการออกแบบตัวละคร 3 มิติ ในรายวิชาแอนิเมชัน 3 มิติ	กานต์ คุ่มภัย มรภ.บ้านสมเด็จเจ้าพระยา	Session8 สาขาการศึกษา
10	4ST-P08: ผลของความดันรวมต่อโครงสร้างและสมบัติไฮโดรฟิลิกของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์ที่เตรียมจากวิธีรีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสปัตเตอริง	ศิริวัชร อาลักษณ์สุวรรณ มรภ.พระนครศรีอยุธยา	Session9 ภาควิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
11	4SR-P01: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าระดับคะแนนเฉลี่ยของการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษกับผลประเมินสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปีการศึกษา 2560	วุฒิชัย กลิพันธุ์ มทร.สุวรรณภูมิ	Session10 ภาควิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

2. รางวัลบทความระดับ “ดีมาก” และ “ดี” รายละเอียดดังนี้

2.1 ภาคบรรยาย

ลำดับ	รหัสบทความ/ชื่อบทความ	นักวิจัย/หน่วยงาน	ระดับรางวัล
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย			
1	4ER-O11: คุณสมบัติของแผ่นซีเมนต์ผสมเส้นใยธรรมชาติ	เอกสิทธิ์ เทียนมาศ มรภ.กำแพงเพชร	ดีมาก
2	4ER-O26: การสร้างแบบจำลองและการจำลองการทำงานระบบเก็บพลังงานแบบใช้งานอุปกรณ์เก็บพลังงานหลายตัวโดยใช้การจัดการพลังงานด้านบัสกระแสตรง	พีรพล จันทร์หอม มทร.สุวรรณภูมิ	ดีมาก
3	4ER-O03: การผลิตกำลังไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริกจากพลังงานความร้อนแสงอาทิตย์	สรายุทธ ทองกุลภัทร์ มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
4	4ER-O08: การออกแบบตัวควบคุมพีไออย่างเหมาะสมสำหรับปลาน้ำจืดชนิดหนึ่งที่มีเวลาไพล์สองด้วยการค้นหาแบบคางคาว	دنุพล คำปัญญา มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
5	4ER-O09: Assessments of Raw Materials Volume Stock for Waste Power Plant Using Photogrammetry Technique	ชนะรบ วิชาลัย มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
6	4ER-O13: การศึกษาสมบัติทางกลของวัสดุเชิงประกอบพอลิโพรพิลีนกับผงไม้ยูคาลิปตัส	ภูริพัส แสนพงษ์ มทร.อีสาน	ดี
7	4ER-O19: ระบบการเก็บรวบรวมข้อมูลและการจัดการเสาเข็ม	พนุสรณ์ ห่อบุตร ม.เกษตรศาสตร์	ดี
8	4ER-O20: การคัดเลือกบริษัทที่ปรึกษาด้านงานควบคุมการก่อสร้างทางของกรมทางหลวงชนบท โดยกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	วชรพล ชัยศิริรินทร์ ม.เกษตรศาสตร์	ดี
9	4ER-O22: การเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องล้างและอบแห้งท่อช่วยหายใจด้วยการประยุกต์ใช้ระบบการวัด	พัชรนันท์ ศรีธนาอุทัยกร มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
10	4ER-O23: การประยุกต์ใช้เทคนิคการวางแผนงานก่อสร้างแบบเส้นดุลยภาพ (Line of Balance) กรณีศึกษา : โครงการก่อสร้างบ้านจัดสรรด้วยระบบสำเร็จรูป	จักรพรรดิ วงษ์พิมพ์ มทร.รัตนโกสินทร์	ดี
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
11	4ST-O02: ระเบียบวิธีใหม่เพื่อหาผลเฉลยของปัญหาค่าเริ่มต้น	กัณฑชาติ เจริญจิตต์ ม.บูรพา	ดี
12	4ST-O04: การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการสกัดน้ำตาลจากอ้อยในกระบวนการหีบสกัด	ตฤชฐพร แก้วสุก มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
13	4ST-O05: ระบบสนับสนุนการตัดสินใจบนสมาร์ตโฟนเพื่อการประมาณความต้องการใช้น้ำของพืชและการให้น้ำแบบอัตโนมัติ	คัมภีร์ ธีระเวช มรภ.รำไพพรรณี	ดี
14	4ST-O08: ศึกษาอัตราการรณรงค์ป้องกันที่มีผลต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ SEIR สำหรับการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่	อนวัตร จิรวัฒนพานิช มรภ. ภูเก็ต	ดี
15	4ST-O09: เอนโดไฟติกแบคทีเรียจากรากมันสำปะหลังและความสามารถในการสร้างสารส่งเสริมการเจริญของพืช	ปวีณา สุขสอาด มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
16	4ST-O11: การศึกษาคุณภาพแม่น้ำท่าจีนในจังหวัดนครปฐม ด้วยการแจกแจงค่าสถิติแบบวงนัยทั่วไป	พิมพ์พรรณ อ้าพันธ์ทอง มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
17	4ST-O12: คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของคอนกรีต กรณีศึกษา การก่อสร้างลานจอดรถ 10 ชั้น ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง	เบญจพร ทีเปปลา ม.สุโขทัยธรรมมาธิราช	ดี
18	4ST-O18: ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการวัด ในจังหวัดลพบุรี	จอม สอนสอาด มรภ. เทพสตรี	ดี

ลำดับ	รหัสบทความ/ชื่อบทความ	นักวิจัย/หน่วยงาน	ระดับรางวัล
19	4ST-O20: การพัฒนาชุดฟอกแก๊สชีวภาพต้นแบบด้วยสารละลายที่มีสภาพเป็นกลาง	ธนวัฒน์ พงษ์สุวรรณ มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร			
20	4AF-O02: ผลของสายพันธุ์ยีสต์ <i>Saccharomyces</i> และสารอาหารที่ต่างกันต่อการเกิดสารอะเซทิลดีไฮด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ และสารที่ให้กลิ่นต่างๆ ของไวน์โชวีญอง-บลอง	ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ มทร. ลำนานา	ดี
สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์			
21	4BE-O01: การกำกับดูแลกิจการ อัตราส่วนทางการเงิน และความล้มเหลวทางธุรกิจ กรณีศึกษาบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ศรัณย์พร รักษาพงษ์ มทร. อีสาน	ดี
22	4BE-O07: แนวทางการวิเคราะห์ความคุ้มค่าการตัดสินใจลงทุนลดมลพิษทางอากาศ ของผู้ประกอบการอุบ่อปูนซีเมนต์ศึกษา บริษัท บุญศิริ เซอร์วิส การจํากัด	พัชฌิณี เนาวพันธ์ ม.เกษตรศาสตร์	ดี
23	4BE-O08: การเปิดเผยข้อมูลความยั่งยืนขององค์กรที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทของกลุ่มธุรกิจสถาบันการเงินในอาเซียน	นัฐสวัญจ์ กิตติลาภานนท์ มทร. อีสาน	ดี
24	4BE-O011: ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการร้าน ไอศกรีม บาสกิ้น ร็อบบิ้นส์ ในประเทศไทย	เพลินพิศ โพธิ์วัน มรภ.เลย	ดี
สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิจัยสถาบัน			
25	4SR-O01: แนวทางการพัฒนาสื่อจัดแสดงสิ่งประดิษฐ์ด้านการมองเห็นสำหรับผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์	สาธิต ลาภภูมิรัตน์ อพวช.	ดี
26	4SR-O05: บทบาทนันทนาการในการส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์สำหรับนักศึกษา	จิราณวัฒน์ คำปลิว มทร. กรุงเทพฯ	ดี
27	4SR-O06: พระมหากษัตริย์กับประชาชนจากอุปลักษณ์เชิงมโนทัศน์ในบทเพลงเทิดพระเกียรติแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	ชาลินี สำราญอินทร์ มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
28	4SR-O08: การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้แบบกำกับตนเองด้านการเขียนและการอ่านภาษาอังกฤษของนักศึกษาสาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารสากล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	นันทน์ปพร ดุรงค์พันธ์ มทร. ตะวันออก	ดี
29	4SR-O011: การศึกษาการเปลี่ยนแปลงและการปรับตัวทางเศรษฐกิจและสังคมของคนในชุมชน : กรณีศึกษาชุมชนตลาดสามชุกร้อยปี อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี	จักร์กวี ซื่อตรง มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
สาขาการศึกษา			
30	4ED-O01: ผลการจัดกิจกรรมการออกแบบตัวละครจากการเล่นเกมคอมพิวเตอร์ เพื่อเสริมสร้างทักษะการออกแบบตัวละคร 3 มิติในรายวิชาแอนิเมชัน 3 มิติ	กานต์ คุ่มภัย มรภ. บ้านสมเด็จพระเจ้าพระยา	ดี

2.2 ภาคโปสเตอร์

ลำดับ	รหัสบทความ/ชื่อบทความ	นักวิจัย/หน่วยงาน	ระดับรางวัล
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย			
1	4ER-P02: การพัฒนาการควบคุมหุ่นยนต์ด้วยเสียง	สุประวิทย์ เมืองเจริญ มทร. สุวรรณภูมิ	ดี
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ			
2	4ST-P01: การศึกษาการตอบสนองก๊าซเซ็นเซอร์ชนิดพอลิเมอร์สำหรับวัดไอระเหยในข้าว	พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล มทร. สุวรรณภูมิ	ดี

ลำดับ	รหัสบทความ/ชื่อบทความ	นักวิจัย/หน่วยงาน	ระดับรางวัล
3	4ST-P02: การศึกษาปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์การยับยั้งอนุมูลอิสระของน้ำมะหาด	วิชณี มัชยม มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
4	4ST-P03: การวิเคราะห์ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสะเดาไทยด้วยวิธียวี่-วิธีเบิลสเปกโทรโฟโตเมทรี	วิชณี มัชยม มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
5	4ST-P05: การพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยโรคปอดอักเสบโดยใช้สมการแนวโน้ม	พิชญุตม์ คงพ่วง มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
6	4ST-P07: ผลของความดันรวมต่อโครงสร้างและสมบัติไฮโดรฟิลิกของฟิล์มบางไทเทเนียมออกไซด์ที่เตรียมจากวิธีรีแอคทีฟดีซีแมกนีตรอนสปัตเตอริง	ศิริวิษฐ์ อาลักษณ์สุวรรณ มรภ. พระนครศรีอยุธยา	ดี
7	4ST-P011: การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากตัวอย่างดินในนาข้าว	พรพรรณ รัตนะสังจจะ มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
8	4ST-P013: การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเจลบรรจุเทาอาการแผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกที่ประกอบด้วย เบต้า-ซีโตสเตอรอล จากสารสกัดหยาบของใบมะตาดอบแห้ง	สุนทรา เพ็ญพุ่ม มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
สาขาเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรมอาหาร			
9	4AF-P01: การพัฒนาถั่วอัดเกาะจากแป้งข้าวคัดแปรด้วยความร้อนร่วมกับความชื้น	สุภาวดี แซ่ม มทร.ล้านนา	ดี
10	4AF-P05: ผลของอุณหภูมิในการทำแห้งแบบโพร-แมทต่อจลนพลศาสตร์ของการทำแห้งและคุณภาพของโจ๊กข้าวกล้องกึ่งสำเร็จรูป	สุดาทิพย์ อินทร์ชื่น ม.มหาสารคาม	ดี
สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์			
11	4BE-P03: การประยุกต์ใช้เทคนิค ABC classification analysis เพื่อการจัดสินค้าคงคลังกลุ่มเครื่องปรุงรสและอาหารแห้ง : กรณีศึกษา ห้างสรรพสินค้า XYZ	วรพล อารีย์ มทร. อีสาน	ดีมาก
12	4BE-P02: ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของประชาชนในเทศบาลนครอุบลราชธานี	สิริมา บุรณ์กุล ม.ราชธานี	ดี
สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และวิจัยสถาบัน			
13	4SR-P01: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างค่าระดับคะแนนเฉลี่ยของการศึกษารายวิชาในกลุ่มวิชาภาษาอังกฤษกับผลการประเมินสมรรถนะด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ปีการศึกษา 2560	วุฒิชัย กสิพันธ์ มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
14	4SR-P06: ปัญหาและอุปสรรคด้านการพัฒนาทักษะการพูดภาษาอังกฤษของพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	นงนุช ตั้งใจเจริญทรัพย์ มทร.ล้านนา	ดี
15	4SR-P012: แนวทางการพัฒนางานสารบรรณสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	ทักษกร มนัสกฤตดากุล มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
16	4SR-P013: ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	เสาวลักษณ์ ศิริวงศ์ มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
17	4SR-P014: การพัฒนาแบบวัดจิตสาธารณะสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	สิริภัทร จันทะมงคล มทร.สุวรรณภูมิ	ดี
สาขาการศึกษา			
18	4ED-P02: การจัดการเรียนการสอนโดยใช้กระบวนการสืบเสาะหาความรู้(5Es) ทักษะใหม่บัณฑิตในศตวรรษที่ 21 ในรายวิชาวิศวกรรมวิทย์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประชุม อุทาพร มทร.สุวรรณภูมิ	ดี

หมายเหตุ : บทความที่ได้รับรางวัลแต่ละประเภท จะได้รับใบประกาศนียบัตร ซึ่งจะดำเนินการจัดส่งไปพร้อมกับของที่ระลึก