



สรุปจำนวนผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ ประจำปี 2564

จำนวนผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ทั้งสิ้น 34 ผลงาน คำนวณหน้า 23.20

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

สาขาวิทยาศาสตร์ 9 ผลงาน 8

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| 1 | นายปณณวิช คำรอด | ปณณวิช คำรอด และ ณัฐฉิณี ดีแท้ , (2564) “การประยุกต์ใช้การถดถอยพหุคูณในการศึกษาปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเชิงพฤติกรรมสุขภาพ และสถานที่สำหรับออกกำลังกายที่มีผลต่อดัชนีมวลกายของประชาชนในเขตอำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก”, วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี, 18(1). หน้า 34-41. มกราคม-มิถุนายน 2564 TCI กลุ่ม 2 | วารสาร TCI กลุ่ม 2 | 0.60 |
| 2 | นายปณณวิช คำรอด | ณัฐฉิณี ดีแท้ และ ปณณวิช คำรอด . (2564) “เทคนิคการเรียงลำดับตามอุดมคติสำหรับการประเมินความเสี่ยงของเกษตรกรที่ต้องการปลูกข้าวปลอดภัย”, วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี), ปีที่ 13, ฉบับที่ 25. มกราคม-มิถุนายน 2564. หน้า 13-25. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 3 | นางสาวนันทยา แก่งเขตรกิจ | Thapanee Wongpreedee and Nanthaya Kengkhetkit . Effect of Rice Flour Types on the Properties of Nonwoven Pineapple Leaf Fiber and Thermoplastic Rice Starch Composites. Engineering Materials. ISSN: 1662-9795, Vol. 904, pp 221-225. Online: 2021-11-22. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนักร |
|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| 4 | นางสาวนันทยา เก่งเขตรกิจ | Nanthaya Kengkhetkit , Thapanee Wongpreedee. Physical and Mechanical Properties of Natural Rubber Composites Filled with Rice Husk and Rice Straw. S N R U J o u r n a l o f S c i e n c e a n d T e c h n o l o g y 1 3 (3) S e p t e m b e r – D e c e m b e r (2 0 2 1) 8 6 – 95. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |
| 5 | นางสาวนันทยา เก่งเขตรกิจ | Thapanee Wongpreedee, Chana Praprudivongs and Nanthaya Kengkhetkit . Effect of Short Banana Fiber on Hardness and Tensile Properties of Natural Rubber Composites. Engineering Materials. ISSN: 1662-9795, Vol. 904, pp 232-236. Online: 2021-11-22. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |
| 6 | นายปณณวิช คำรอด | Pannawit Khamrot and Thiti Gaketem (2021) “Cubic Bi-quasi ideals of semigroups”, Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography, vol. 24, no. 4, pp113-1126. DOI: 10.1080/09720529.2021.1889777. (SCOPUS Q3) | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |
| 7 | นายปณณวิช คำรอด | Thiti Gaketem and Pannawit Khamrot (2021) “On Some Semigroups Characterized in Terms of Bipolar Fuzzy Weakly Interior Ideals”, IAENG International Journal of Computer Science, vol. 48, no. 2, pp250-256. (SCOPUS Q2) | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |
| 8 | ผศ.วิโรวรรณ แสนชนะ | วิโรวรรณ แสนชนะ . ระบบแนะนำการใช้สีและรูปภาพในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ โดยการใช้การบูรณาการออนไลน์กับ อัลกอริทึมเคมีน. วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ. ปีที่ 17 ฉบับที่ 1. มกราคม-มิถุนายน 2564. หน้า 76-85. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 9 | นางสาวศัชรินทร์ ทองฟัก | จักรพันธ์ สาทมณี ภคพล สุนทรโรจน์ ศัชรินทร์ ทองฟัก และพงษ์กัมปนาท แก้วตา. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวผ่านระบบแอปพลิเคชัน LINE Chatbot ในจังหวัดพิษณุโลก. วารสารการบัญชีและการจัดการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม. ปีที่ 13 ฉบับที่ 1. มกราคม-มิถุนายน 2564. หน้า 100-111. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |

สาขาพืชศาสตร์ ผลงาน

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|--------------|------------|--------------------|----------------|
| 1 | | | | |

สาขาอุตสาหกรรมเกษตร 3 ผลงาน 1.80

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|-------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 1 | ผศ.ดร.กฤษดา กาวิวงศ์ | กฤษดา กาวิวงศ์ ลัทธพล ศรีงาม และ พิมพิลาศ อินอ่อน. ผลของการนวดและการหมักต่อคุณภาพของชาสมุนไพรดอกกล้วยเกษตรอินทรีย์. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อดัชนีความสุขของผู้สูงอายุในการประกอบอาชีพทำนาในจังหวัดพิษณุโลก. งานประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 รูปแบบออนไลน์ (CRCI 2021). รายงานสืบเนื่อง กลุ่มวิทยาศาสตร์ 1 . หน้า 485-493. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 2 | ผศ.ดร.อรรณพ ทัศนอุดม | อรรณพ ทัศนอุดม สมจิตต์ หอมจันทร์ และวรรณภา สระพินครบุรี. 2564. ผลของการใช้ผงจิ้งหรีด (<i>Acheta domesticus</i> L.) ทดแทนแป้งสาลีบางส่วนต่อคุณลักษณะทางเคมีกายภาพของคุกกี้ข้าวพองหอมมะลิ. วารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 14:(3): 117–134. | วารสาร TCI กลุ่ม 2 | 0.60 |
| 3 | ผศ.ดร.อรรณพ ทัศนอุดม | Khuenpet, K., W. Srapinkornburee and U. Tassanaudom . 2021. Combination of humectants with potassium sorbate and sodium benzoate to inhibit <i>Curvularia clavata</i> contamination in Thai fermented fish spicy dip (Nam Phrik Pla Ra). International Journal of Agricultural Technology 17:(5): 1803–1820. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |

สาขาสัตวศาสตร์และประมง 7 ผลงาน 4.80

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------|
| 1 | ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน | จารุวรรณ ผิวอ่อน สมบูรณ์ ป้องท้าว ปรีชา มาน้อย เสกสรร รอดกสิกรรม และณัฐมา เฉลิมแสน. การใช้ปลายข้าวไรซ์เบอร์รี่ร่วมกับใบย่านางในอาหารไก่ไข่ที่เลี้ยงแบบกึ่งปล่อย. วารสารแก่นเกษตร. ปีที่ 49 ฉบับเพิ่มเติม 2 (2564) หน้า 164-173. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 2 | นางสาวอุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร. | อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร. ผลของฟักทองบดแห้งต่อประสิทธิภาพการผลิตไข่ไก่และสีของไข่แดงในสูตรอาหารไก่ไข่ปลดระวาง. วารสารแก่นเกษตร ปีที่ 48 (2564) ฉบับพิเศษ. มกราคม 2564. หน้า 64-67. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 3 | ผศ.จารวี เล็กสายเพ็ง | จารวี เล็กสายเพ็ง ประวัติ ปรากฏสร้างค์ พรวิภา สนะวงค์ และพรพิมล จุลพันธ์. 2564. การแพร่กระจายของแพลงก์ตอนและคุณภาพน้ำ ในแม่น้ำวังทอง จังหวัดพิษณุโลก. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 18 วันที่ 8-9 ธันวาคม 2564. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กาแพงแสน. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 4 | นางสาวฉวีวรรณพร จอร์รัตน์ | ฉวีวรรณพร จอร์รัตน์, พรเทพ เกียรติดำรงกุล, ณัฐมา เฉลิมแสน, วนิตา มากศิริ และ ณัฐกฤตา สอนองบุญ . 2564. การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของฟาร์มกวางตามรูปแบบการจัดการฟาร์มกวางเชิงพาณิชย์. แก่นเกษตร, 49 (suppl. 1), 185-190. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 5 | นางสาวอุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร. | สุภาวดี แหยมคง ทศพร อินเจริญ อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร พนธกร มั่นเชษฐ จีรพัฒน์ มงคล และสุภกิต พันธะเสน. 2564. สถานภาพและรูปแบบการเลี้ยงไก่เหลืองหางขาวของเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดพิษณุโลก. วารสารเกษตรนเรศวร 18 (2) : e0180204. | วารสาร TCI กลุ่ม 2 | 0.60 |
| 6 | นางสาวอุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร. | อดิชาติ ทองนา อัญญาวุธ สนั่นนาม อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร ณัฐมา เฉลิมแสน และวุฒิกกร สระแก้ว. 2564. ผลของการใช้ฟ่อนข้าวโพดทดแทนเมล็ดข้าวโพดในสูตรอาหารโคนมต่อองค์ประกอบทางเคมี และจุลศาสตร์การย่อยได้ในกระเพาะรูเมน. วารสารแก่นเกษตร พิเศษ 2, หน้า 311-320. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 7 | นางสาวอุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร. | สุภาวดีแหยมคง กฤติมา สุวรรณรัตน์ ปลิดา ทิพมณฑา สุทธิรัตน์ รูปคา พัฒนันทิโกธรรม ประภาศิริใจผ่อง ต่วน เหยียนจ็อก อุษณีย์ภรณ์ สร้อยเพชร และประเดิม เมืองมูล. 2564. ผลของการเสริมสารับสมุนไพรรักษาโรคในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ของไก่ตาเชิงหวาย. วารสารแก่นเกษตร 48 (ฉบับพิเศษ 1): 406-413. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |

คณะวิศวกรรมศาสตร์ 11 ผลงาน คำนวณ 6.6

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 1 | นายทงศักดิ์ น้อยคง | ทงศักดิ์ น้อยคง และ ชัยยพล ชงชัยสุรชต์กุล. การวิเคราะห์และกำหนดมาตรการ การใช้งานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน. การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44. The 44th Electrical Engineering Conference (EECON44) วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรมดิอิมเพรส น่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 2 | นายบุญญฤทธิ์ วังนอน | บุญญฤทธิ์ วังนอน กิตติศักดิ์ คงศรีไพร และ สมพร เรืองสินชัยวานิช. การพยากรณ์การทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาด้วยสมการการถดถอย.การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44. The 44th Electrical Engineering Conference (EECON44) วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2564 ณ โรงแรมดิอิมเพรส น่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน. สาขาบทความพลังงานทดแทน. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 3 | นายณัฐพงษ์ แกมทับทิม | ณัฐพงษ์ แกมทับทิม สุเมธ ไชยวงศ์, จิรณัฐ เรืองรัมย์, อรรณพ กรเวช และ ศุภชัย ชุมนุมนวัฒน์. การกลั่นเอทานอลโดยใช้คลื่นไมโครเวฟ. วารสารวิจัยเทคโนโลยีนวัตกรรม ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2564. หน้า 26-33. | วารสาร TCI กลุ่ม 2 | 0.60 |
| 4 | ผศ.วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล | วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล . การออกแบบและวิเคราะห์การสั่นของกังหันกวนผสมโดยวิธีเชิงตัวเลข. วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 14 ฉบับที่ 1. มกราคม-มีนาคม 2564. 105-114. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 5 | นายบุญญฤทธิ์ วังนอน | Kreangsuk Kraikitrat and Bunyarit Wangngon . Demagnetization Fault Detection on BLDC by Adaptive Neuro Fuzzy Inference System. Naresuan University Engineering Journal. Vol. 16 No. 2 (2021): July-December 2021. Pp 24-31. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 6 | ผศ.วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล | Werayoot LAHAMORNCHAIYAKUL . The CFD- Based Simulation of a Horizontal Axis Micro Water Turbine. Vol.18 No.7 (2021): Walailak Journal of Science and Technology. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |
| 7 | นายสมบัติย์ มงคลชัยชนะ | สมบัติย์ มงคลชัยชนะ . ต้นแบบโรงเรือนปลูกผักแบบควบคุมอัตโนมัติพลังงานสะอาด:เทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากบ้านแหลมโพธิ์ พิษณุโลก. ใน รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| | | นวัตกรรม ครั้งที่ 4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร. วันที่ 30 สิงหาคม 2564. หน้า 84-91 | | |
| 8 | ผศ.วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล | วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล. การออกแบบระบบทางกลและการวิเคราะห์กึ่งหั่นน้ำขนาดเล็กแบบแกนนอน. วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ, 14(1). มกราคม – มีนาคม 2564, อุบลราชธานี: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. หน้า 1-13 | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 9 | นายศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด | ศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด. การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาเทคนิคการผลิต โดยใช้แบบฝึกหัดในรายวิชาโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน กรณีศึกษา บริษัท ปีดีไอ กรุ๊ปจำกัด. การประชุมวิชาการครูศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 13 วันที่ 8 กรกฎาคม 2564 ณ ครูศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, หน้า 314-319. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 10 | นายศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด | ศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด. การประเมินประสิทธิภาพของเตาหลอมอลูมิเนียมที่ใช้ถ่านโค้กพร้อมกับน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง. วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2564, หน้า 40-48. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 11 | นายศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด | ศักดิ์สิทธิ์ ชื่นขมนาคจาด. Modified montmorillonite with alkylamine chloroanthraquinone as a colorimetric sensor for detection and separation of Cu ²⁺ from an aqueous solution. Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST), Vol. 43 No. 1; January-February 2021, หน้า 222-228. | วารสารระดับ นานาชาติ SCOPUS | 1 |

คณะกรรมการธุรกิจและศิลปศาสตร์ 4 ผลงาน ค่าน้ำหนัก 2

| ลำดับ ที่ | ชื่อนักวิจัย | ผลงานวิจัย | ประเภทของ ผลงาน | ค่า น้ำหนัก |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------------|----------------|
| 1 | ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองพิก | สุพรรณรัตน์ ทองพิก และ คชรัตน์ ทองพิก . เศรษฐกิจครัวเรือนและภาระหนี้สินของชานาสูงอายุในจังหวัดพิษณุโลก. งานประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 รูปแบบออนไลน์ (CRCI 2021). รายงานสืบเนื่อง กลุ่มมนุษยศาสตร์ 2. หน้า 227-237. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 2 | นางสาวลัดดาวัลย์ หวังเจริญ | ลัดดาวัลย์ หวังเจริญ โสภณา สำราญ ปฎิภมล โพธิคามบำรุง มรกต ทองพรหม สุพัฒตรา ปรางสุรางค์ และ อารมณ์ นาถุ. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อดัชนีความสุขของผู้สูงอายุในการประกอบอาชีพทำนาในจังหวัดพิษณุโลก. งาน ประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 7 รูปแบบออนไลน์ (CRCI 2021). รายงานสืบเนื่อง กลุ่ม มนุษยศาสตร์ 2. หน้า 164-175. | ประชุมวิชาการ ระดับชาติ | 0.20 |
| 3 | นางธีร์วรา แสงอินทร์ | ธีร์วรา แสงอินทร์ และศักดิ์สิทธิ์ ชื่นชมขนาดจาด. วิเคราะห์สมรรถนะการใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารของนักศึกษา หลักสูตรบูรณาการการศึกษาร่วมกับการทำงาน. วารสารศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปี ที่ 13 (ฉบับที่ 1) มกราคม – มิถุนายน 2564, หน้า 265-281 | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |
| 4 | ว่าที่ ร.ต. ดร.นิพล โนนจ้อย | นิพล โนนจ้อย . การวิเคราะห์รูปแบบการยิงประตูฟุตบอลโลก ปี 2018. วารสาร สักทอง วารสารมนุษยและ สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. ปีที่ 27 ฉบับที่ 1. มกราคม-มีนาคม 2564. หน้า 120-125. | วารสาร TCI กลุ่ม 1 | 0.80 |