**ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ (สกอ.2.3) (กพร.58 ตชว.2.2)**

**(ระยะเวลาการจัดเก็บข้อมูล ปีการศึกษา พ.ศ. 2560)**

**คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม**

| **ลำดับ** | **ผลงาน** | **เจ้าของบทความ/ผลงาน** | | **แหล่งตีพิมพ์/เผยแพร่** | **วัน เดือน ปี**  **ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่**  **1 มิถุนายน 2560 – 31 พฤษภาคม 2561** | **ค่าถ่วงน้ำหนัก** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | การตรวจสอบศักยภาพของครูฝึกสอนสายช่างอุตสาหกรรมภายใต้กรอบแนวคิดความรู้ด้านเทคโนโลยีผนวกวิธีการสอนเนื้อหา (TPCK) เพื่อรองรับการเรียนการสอนในศตวรรษ 21 (บรรยาย) | วรดานันท์  ศศิธร  มนตรี  สุขุมาล  ปิยนันท์ | เหมนิธิ  ชูแก้ว  บุญเรืองเศษ  หวังวนิชพันธ์  เรืองอุไร | การประชุมวิชาการระดับชาติ “ศึกษาศาสตร์วิจัย”ครั้งที่ 4 | 27-28 ก.ค. 2560 | 0.20 |
| 2 | สภาพและปัญหาการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | สุขุมาล | หวังวนิชพันธุ์ | การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านบริหารธุรกิจราชมงคลพระนคร และการนำเสนอผลงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์ | 16-17 ธ.ค. 2559 | 0.20 |
| 3 | การทดสอบความเป็นฉนวนของหม้อแปลงด้วยวิธีกระแสโพลาไรซ์-ดีโพลาไรซ์และวิธีกาความชื้นในน้ำมันหม้อแปลง | มนัส | บุญเทียรทอง | รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 7 “Entrepreneurial University โอกาส ความหวัง อนาคต?” | 25-26 ม.ค. 2561 | 0.20 |
| 4 | ความต้องการของนักศึกษาที่มีต่อสื่อการเรียนรู้ในการศึกษายุคดิจิทัลของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชงคลพระนคร | รุ่งอรุณ  อัมภาภรณ์ | พรเจริญ  พีรวณิชกุล | รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 7 “Entrepreneurial University โอกาส ความหวัง อนาคต?” | 25-26 ม.ค. 2561 | 0.20 |
| 5 | แผ่นมุงหลังคาจากวัสดุรีไซเคิล | ชัยศร | โลกิตสถาพร | รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 7 “Entrepreneurial University โอกาส ความหวัง อนาคต?” | 25-26 ม.ค. 2561 | 0.20 |
| 6 | การวิเคราะห์ความล้าของหัวรีฟอร์มด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ | อ.สมชาย | เหลืองสด | 8th Rajamangala University of Technology National Conference | 24-26 ส.ค. 2559 | 0.20 |
| 7 | LiFiAd HocNetworkSecurity using aMicroring Transceiver | มนตรี | บุญเรืองเศษ | International Journal of and Applied Mathematics | Vol.118 No.18 2018 | 1.00 |
| 8 | การประเมินผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพในสานประกอบการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม | ขนิษฐา | ดีสุบิน | การประชุมวิชาการระดับชาติ การเรียนรู้เชิงรุก ครั้งที่ 6 “Active learning ตอบโจทย์ Thailand 4.0 อย่างไร” | 26-27 มี.ค. 2561 | 0.20 |
| 9 | เฮลิคอปเตอร์ 4 ใบพัดกู้ภัย | ขนิษฐา | ดีสุบิน | การประชุมวิชาการระดับชาติ การเรียนรู้เชิงรุก ครั้งที่ 6 “Active learning ตอบโจทย์ Thailand 4.0 อย่างไร” | 26-27 มี.ค. 2561 | 0.20 |
| 10 | การพัฒนาระบบเครื่องรดน้ำต้นไม้บนระบบ Wed browser | ขนิษฐา | ดีสุบิน | การประชุมวิชาการระดับชาติ การเรียนรู้เชิงรุก ครั้งที่ 6 “Active learning ตอบโจทย์ Thailand 4.0 อย่างไร” | 26-27 มี.ค. 2561 | 0.20 |
| 11 | การหาสาเหตุและปัญหาการนำเสนอหน้าชั้นเรียนเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของนักศึกษา | วรรณภา | มโนสืบ | การประชุมวิชาการระดับชาติ การเรียนรู้เชิงรุก ครั้งที่ 6 “Active learning ตอบโจทย์ Thailand 4.0 อย่างไร” | 26-27 มี.ค. 2561 | 0.20 |
| 12 | การพัฒนาโปรแกรมคำนวนสายส่งสัญญาณตามประเภทการใช้งานและความถี่ | รุ่งอรุณ | พรเจริญ | วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร | 12 มกราคม – มิถุนายน 2561 | 0.80 |
| 13 | การพัฒนาแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์ที่มีความแข็งแรงและเป็นฉนวนป้องกันความร้อนสูงจากเส้นใยกากมะพร้าวและต้นข้าวโพด | ผกามาศ | ชูสิทธิ์ | วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | 1 มกราคม – มิถุนายน 2560 | 0.80 |
| 14 | Employers’ Satisfaction towards Industrial Education Graduates in Rajamangala University of technology Phra Nakhon | อัมภาภรณ์ | พีรวณิชกุล | Proceedings of the international Symposium on Teaching Education'and Lerning | 4-6 July 2017  4-6 กรกฎาคม 2560 | 1.00 |
| 15 | การใช้เถ้ากะลามะพร้าวเป็นมวลรวมน้ำหนักเบาในคอนกรีตบล็อก เพื่อการประหยัดพลังงาน | ปราโมทย์ | วีรานุกูล | วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2560 | 0.80 |
| 16 | การใช้เศษพลาสติกโพลิเอทธิลีนเทเรฟทาเลตเป็นวัสดุผสมสำหรับผลิตไม้เทียมขยะกล่องนมที่มีความแข็งแรงสูง | ปราโมทย์  ผกามาศ | วีรานุกูล  ชูสิทธิ์ | วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | 1 มกราคม – มิถุนายน 2561 | 0.80 |
| 17 | แผ่นผนังคอนกรีตสำเร็จรูปน้ำหนักเบาจากเศษโฟมบรรจุภัณฑ์ | กิตติพันธ์  ปราโมทย์  ผกามาศ | บุญโตสิตระกูล  วีรานุกูล  ชูสิทธิ์ | วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี | 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2560 | 0.80 |
| 18 | ความพึงพอใจของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่มีต่อการจัดกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร | รุ่งอรุณ | พรเจริญ | วารสารบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมถ์ | 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2560 | 0.40 |
| 19 | การพัฒนาและหาประสิทธิภาพชุดสื่อประสมเรื่องสายอากาศไมโครสตริป | พิสิฐ  อนุชา  ภาวนา  วรรณภา  รุ่งอรุณ | สอนละ  ไชชาญ  ชูศิริ  มโนสืบ  พรเจริญ | การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9 “ราชมงคลสร้างสรรค์กับนวัตกรรมที่ยั่งยืนสู่ประเทศไทย 4.0” | 8-9 สิงหาคม 2560 | 0.20 |
| 20 | Development of Multimedia Package on Microstrip Antenna for Learning in Telecommunication Engineering | พิสิฐ  อนุชา  ภาวนา  วรรณภา | สอนละ  ไชชาญ  ชูศิริ  มโนสืบ | The 8TH RMUTP International Conference on science, Technology and Innovation for Sustainable Development Challenges Towards the Digital Society | 22-23 June 2017  22-23 มิถุนายน 2560 | 0.40 |
| 21 | Development of High Power LED Driver Using LNK418EG | นิติพันธ์ | อิ๋วสกุล | Applied Mechanics and Materials | Vol. 866, pp. 345-349, 2017 | 1.00 |
| 22 | Study of Light Weight Precast Concrete Wall Pannel Product with Aerated Foam Injection Technique as Core Wall | ปราโมทย์ | วีรานุกูล | Proceeding of the 14th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium 2018 | 3-6 April 2018 | 0.40 |
| 23 | Using Poly Ethylene Terephthalate Plastic Waste as Mixture to Produce High Strength Milk Carton Waste Artificial Wood | ปราโมทย์ | วีรานุกูล | Proceeding of the 14th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium 2018 | 3-6 April 2018 | 0.40 |
| 24 | The employment Industrial Education Graduated from Rajamangala University of Technology Phra-Nakhon in Academic Year 2015. | สุนารี  รุ่งอรุณ  อัมภาภรณ์ | จุลพันธ์  พรเจริญ  พีรวณิชกุล | Proceedings of the International Symposium on Education and Psychology - Fall Session (ISEP-Fall 2017) | Seoul, Korea, September 5-7, 2017. | 0.40 |
| 25 | การพัฒนาชุดกิจกรรมการสอนปรับพื้นฐานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตเทเวศร์ | สุปัญญา  อนุชา  ภาวนา  วรรณภา  มนตรี  นิคม | สิงห์กรณ์  ไชยชาญ  ชูศิริ  มโนสืบ  บุญเรืองเศษ  ดิษฐคลึ | การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | 23-24 พฤศจิกายน 2560 | 0.20 |
| 26 | ระบบตรวจสอบและดูแลความปลอดภัยสำหรับอาคารสีเขียวอัจฉริยะ 4.0 ผ่านโทรศัพท์มือถือ | นิธิพัฒน์  กมลณิตย์ | อิ๋วสกุล  ภู่สร | การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2560 "มหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2560" | 31 สิงหาคม 2560 | 0.60 |
|  | **รวมค่าถ่วงน้ำหนัก** |  |  |  |  |  |

| **ค่าน้ำหนัก** | **ระดับคุณภาพ** |
| --- | --- |
| 0.20 | **-** บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ |
| 0.40 | **-** บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติหรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศก.พ.อ.หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ  **-** ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร |
| 0.60 | **-** บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 |
| 0.80 | **-** บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไปและแจ้งให้กพอ./กกอ.ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall’s list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 |
| 1.00 | **-** บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการพ.ศ.2556  **-** ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร  **-** ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว  **-** ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ  **-** ผลงานค้นพบพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน  **-** ตำราหรือหนังสือที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว  **-** ตำราหรือหนังสือที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการแต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ |