**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 1. | การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดของตัวควบคุมชนิดสัดส่วนร่วมกับเรโซแนนซ์ สำหรับวงจรกรองกำลังแอกทีฟแบบขนานชนิด 1 เฟส บนพื้นฐานเทคนิคการควบคุมกระแสทางอ้อม | นายคณาพจน์ ยอดมณี | ไฟฟ้า | วิศวสารลาดกระบัง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  (ISSN : 0125 – 1724) (ลำดับที่ 209) | ปีที่ 35  ฉบับที่ 2  เดือนมิถุนายน 2561  หน้าที่ 41-48 | 0.60 |
| 2. | การจำลองเครือข่ายซับซ้อนนักศึกษาสหกิจและศึกษาปัจจัยการตอบรับอย่างอย่างยืนจากสถานประกอบการโดยใช้ทฤษฎีกราฟ | นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย  นายศิวะพร วิวัฒน์ภิญโญ  นายวรุตม์ บุญเลี่ยม | เทคคอมฯ | การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 3 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จ.ชลบุรี | วันที่ 30 สิงหาคม 2561  (หน้าที่ 1-7) | 0.20 |
| 3. | Increasing the dimensional accuracy of U-bend product of high strength steel sheet by controlling the pressure pad | นายประสาน แสงเขียว  ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์ | อุตสาหการ | วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ (สาขาวิชาของวารสารสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)  (ISSN : 1906-0874) (ลำดับที่ 431) | ปีที่ 12  ฉบับที่ 1  เดือนมกราคม-มิถุนายน 2561  หน้าที่ 55-70 | 0.80 |
| 4. | Increasing the Dimensional Accuracy of U-bend Product of High Strength Steel Sheets by Pressure Pad | นายพงศกร หลีตระกูล  ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์ | การผลิต | (ICMIM 2018) 2018 2nd International Conference on MATERIALS AND Intelligent Manufacturing  ณ โฮเทล มายสเตย์ พรีเมี่ยม ซับโปโร ปาร์ค เมืองออกไกโด ประเทศญี่ปุ่น | 24-26 สิงหาคม 2561 | 0.40 |
| 5. | Increasing the Hole Expansion Ability of High Strength Steel Sheet by Improving the Pre-hole Shearing Process | นายประสาน แสงเขียว  ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์ | อุตสาหการ | (ICMIM 2018) 2018 2nd International Conference on MATERIALS AND Intelligent Manufacturing  ณ โฮเทล มายสเตย์ พรีเมี่ยม ซับโปโร ปาร์ค เมืองออกไกโด ประเทศญี่ปุ่น | 24-26 สิงหาคม 2561 | 0.40 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 6. | การแก้ปัญหาผลตอบสนองหลายอย่างของการตัดเลเซอร์สำหรับเหล็ก SM490 โดยใช้การวิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบเกรย์ | นางอรจิตร แจ่มแสง  นายนิวัฒน์ มูเก็ม | อุตสาหการ | วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ  (ISSN : 1906-0874) (ลำดับที่ 431) | ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม – มิถุนายน 2561  เลขหน้า 132-143 | 0.80 |
| 7. | An Application of Cellular Manufacturing System for a Refrigerator Door Gaskets Processing Improvement : a Case Study | นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต  นางอรจิตร แจ่มแสง | อุตสาหการ | International Journal of Engineering & Technology  (ISSN : 2227524X) | Vol.7  Issue 42  pp. 31-34  29 ธันวาคม 2561 | 1.00 |
| 8. | Optimization of Laser Cutting Parameters on 700MC Steel Using Grey Relational Analysis | นางอรจิตร แจ่มแสง  นายปริญญา กวีกิจบัณฑิต  ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม | อุตสาหการ | International Journal of Engineering & Technology  (ISSN : 2227524X) | Vol.7  Issue 42  pp. 52-55  29 ธันวาคม 2561 | 1.00 |
| 9. | Polyvinyl Alcohol (PVA)/Starch Bioactive Packaging Film Enriched with Antioxidants from Spent Coffee Ground and Citric Acid | ดร.อุไรวรรณ พงสา | อุตสาหการ | Journal of Polymers and the Environment | 29 ธันวาคม 2561  Vol.26  Issue 9  pp. 3762-3772 | 1.00 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 10. | Increasing of hole expansion ratio of high strength steel sheet by using piercing process with counter pressure from a counter punch | นายประสาน แสงเขียว  ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์  นายพงศกร หลีตระกูล | อุตสาหการ | การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหการ ประจำปี 2561 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | 23-26 กรกฎาคม 2561  หน้าที่ 843-847 | 0.20 |
| 11. | Comparative study of dissimilar tailor-welded blanks between DP590 and DP980 dual phase steels | ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์ | การผลิต | The 4th International Conference on Engineering, Applied Sciences and Technology  ณ Swissotel Resort Phuket Patong Beach, Phuket, Thailand | 4-7 กรกฎาคม 2561  หน้าที่ 712-715 | 0.40 |
| 12. | การพัฒนาระบบเว็บแอปพลิเคชันเกมตอบคำถามออนไลน์เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน | นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวาณิช | สารสนเทศ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จ.ขอนแก่น | 7 กันยายน 2561  หน้าที่ 1282-1288 | 0.20 |
| 13. | การวิเคราะห์ Log File ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต แสดงผลผ่าน Ntopng Log File Analyzer for Internet Usage by Ntopng Monitoring | นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวาณิช | สารสนเทศ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ครั้งที่ 9 ณ อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จ.ขอนแก่น | 6 มิถุนายน 2561  หน้าที่ 65-71 | 0.20 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 14. | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการเชื่อมอาร์กโลหะแก๊สคลุมและสมบัติของโลหะเชื่อมพอกแข็งบนผิวเหล็กหล่อสีเทา | นายทวี หมัดส๊ะ | อุตสาหการ | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ ราชมงคลธัญบุรี  (ISSN : 1685-5280) | ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 หน้าที่ 103-113 | 0.80 |
| 15. | Optimization of resistance spot brazing process parameters in AHSS and AISI 304 stainless steel joint using filler metal | ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม | อุตสาหการ | Defence Technology  (ISSN : 2214-9147)  (SCImago Journal Rank (SJR)) | เล่มที่ 15 ฉบับที่ 3 เดือนมิถุนายน 2562 หน้าที่ 450-456 | 1.00 |
| 16. | การพัฒนามือหุ่นยนต์โดยใช้เซ็นเซอร์รับรู้การสัมผัส | นายธีรพล ยอดโรจน์ | ไฟฟ้า | การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 11 (11th Conference of Electrical Engineering Network 2019)  ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา | วันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562  หน้าที่ 399-402 | 0.20 |
| 17. | FE simulations and experimental analysis of the blade angle effect on sheared surface in the trimming process of high strength steel sheet | ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์ | การผลิต | Arabian Journal for Science and Engineering (AJSE)  (SCImago Journal Rank (SJR))  (ISSN : 13198025) | เดือนกันยายน 2562 เล่มที่ 44 ฉบับที่ 9 หน้าที่ 7909-7918 | 1.00 |
| 18. | อิทธิพลของศูนย์รวมความเค้นและอุณหภูมิที่ส่งผลต่อคุณสมบัติทางกลและโครงสร้างจุลภาคของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง | ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล | การผลิต | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  (ISSN : 0857-2178) | เล่มที่ 1 ฉบับที่ 26 เดือนมกราคม-เมษายน 2562 หน้าที่ 158-168 | 0.80 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 19. | การเปิดรับสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวอำเภอหัวหินของนักท่องเที่ยวชาวจีน | นางสาวญาฎา ศรีวิฑูรย์ | สื่อสารมวลชน | การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 10  ณ มหาวิทยาลัยราชภัฎสวนสุนันทา กรุงเทพมหานคร | วันที่ 29 มีนาคม 2562 หน้าที่ 432-441 | 0.20 |
| 20. | การจำลองเครือข่ายซับซ้อนนักศึกษาสหกิจและศึกษาปัจจัยการตอบรับอย่างยั่งยืนจากสถานประกอบการโดยใช้ทฤษฎีกราฟ | นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย | เทคคอมฯ | การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ครั้งที่ 3 ศรีราชา ชลบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | วันที่ 30 สิงหาคม 2561 หน้าที่ 1-8 | 0.20 |
| 21. | ระบบการเรียนการสอนผ่านแอปพลิเคชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ | นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวาณิช | สารสนเทศ | การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฎหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 7 “วิจัยบูรณาการศาสตร์ พัฒนาชาติก้าวไกล สังคมไทยยั่งยืน”  ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง | วันที่ 1 มีนาคม 2562  หน้าที่ 207-217 | 0.20 |
| 22 | การเปรียบเทียบความเร็วอินเทอร์เน็ตโดยการจัดการแบนด์วิดท์ควบคุมผ่านไมโครติก | นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวาณิช | สารสนเทศ | การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 4 “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฎสงขลา จ.สงขลา | วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2562  หน้าที่ 112-120 | 0.20 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 23. | การศึกษาผลกระทบจากปัจจัยทางด้านภาษาต่อการวัดคุณภาพและเสียงวีโอไอพี : กรณีศึกษา G.711, G.729 และ G.723.1 (5.3 Kbps) | นายพิสิฐ พรพงศ์เตชวาณิช | สารสนเทศ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 4 ณ คระวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานครฯ | วันที่ 31 พฤษภาคม 2562  หน้าที่ 206-209 | 0.20 |
| 24. | การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวลุ่มแม่น้ำท่าจีน | ผศ.ดร.อาคีรา ราชเวียง | สื่อสารมวลชน | วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี  (ISSN : 1905-9469) | ปีที่ 12 ฉบับที่ 28 พฤษภาคม – สิงหาคม 2561  หน้าที่ 37-54 | 0.60 |

**5สรุป จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2561 (1 มิ.ย. 2561 – 31 พ.ค. 2562)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สาขาวิชา** | **ค่าน้ำหนัก 0.2** | **ค่าน้ำหนัก 0.4** | **ค่าน้ำหนัก 0.6** | **ค่าน้ำหนัก 0.8** | **ค่าน้ำหนัก 1.0** | **รวมจำนวนเรื่อง** | **รวมค่าน้ำหนัก** |
| **1. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4. สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมคอมพิวเตอร์** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6. สาขาวิชาเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน** |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |