**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 1 | การต่อวัสดุต่างชนิดระหว่างอลูมิเนียม 1100 และเหล็กเคลือบสังกะสีโดยการแล่นประสานแบบมิก (Dissimilar Materials Joint between aluminum 1100 and zinc galvanized steel by MIG brazing) | ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม  นางสาวปิยะวรรณ สูนาสวน | อุตสาหการ  อุตสาหการ | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  หน้าที่ 110-118 |  | 0.80 |
| 2 | การตรวจสอบการวางมือของอุปกรณ์วัดขนาดมือจากความโค้งและขอบด้านนอก (The Hand Placement Detection of Hand Geometry Device from Curvature and Convex Hull) | นายอภิวัฒน์ สวัสดิรัตน์  นายประสาน เอื้อทาน  นายธีรพล ยอดโรจน์  นายจักรี ศรีนนท์ฉัตร | ไฟฟ้า | การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (The 39th Electrical Engineering) (EECON 39) วันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2559 โรงแรมเดอะ รีเจ้นท์ ชะอำบีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี |  | 0.20 |
| 3 | Wear and Ability for the Recovery of a Tool steel grade JIS; SKD11 | ผศ.คมกริช ละวรรณวงษ์ | การผลิต | AEPA2016 13th Asia-Pacific Symposium on Engineering Plasticity and Its Applications December 4-8, 2016  Higashi Hiroshima Arts & Culture Hall Kurara Higashi Hiroshima, JAPAN |  | 0.40 |
| 4 | การจำลองความสัมพันธ์เครือข่ายและการจัดกลุ่มข้อมูลโครงการสหกิจ กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ | นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย  นายศิวะพร วิวัฒน์ภิญโญ  นายคมสันต์ ทับชัย | คอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์  สื่อสารมวลชน | การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ด้าน “การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ครั้งที่ 5  วันที่ 1-2 ธันวาคม 2559 ณ โรงแรมเดอะรอยัล รีเวอร์ กรุงเทพมหานครฯ |  | 0.20 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 5 | ผลกระทบของธาตุโบรอนและลำดับขั้นต่อประสิทธิภาพการปรับสภาพเกรนละเอียดและเฟสยูเทคติกซีลิคอนในโลหะผสมหล่ออะลูมิเนียม-ซิลิคอน-แมกนีเซียม (The Effect of Boron and Sequence on Refining Effciency and Eutectic Silicon Modification in Al-Si-Mg Cast Alloy) | นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย  นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์ | การผลิต  การผลิต | วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 26 ฉบับที่ 3  กันยายน-ธันวาคม 2559  หน้าที่ 416-425 |  | 0.80 |
| 6 | การพัฒนาโลหะแม่ Al-4%B-2%Sr สำหรับการปรับสภาพเกรนละเอียดและปรับสภาพเฟสยูเทคติกซิลิคอนในโลหะผสมหล่ออลูมิเนียม-ซิลิคอน-แมกนีเซียม (The Development of Al-4%B-2%Sr Master Alloy for Refining and Eutectic Silicon Modification in Al-Si-Mg Cast Alloys) | นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย  นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์  ผศ.เฉลิมพล คล้ายนิล | การผลิต  การผลิต  การผลิต | วารสารวิศวสารลาดกระบัง ฉบับที่ 4 ปีที่ 32 หน้าที่ 73-78 |  | 0.60 |
| 7 | การหาค่าที่เหมาะสมของการเชื่อมอาร์คโลหะแก๊สคลุมสำหรับเหล็กกล้าไร้สนิม JFE429 | นายภูเมศวร์ แสงระยับ  นายธีรวุฒิ เขื่อนแก้ว  นายพชรพล ตันฑวิรุฬห์  นายกรรณชัย กัลยาศิริ | อุตสาหการ | การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (The 55th Kasetsart University Annual Conference) วันที่ 31 มกราคม-  3 กุมภาพันธ์ 2560 |  | 0.20 |
| 8 | การหาค่าที่เหมาะสมของการเชื่อมความต้านทานแบบจุดสำหรับเหล็กกล้าชนิดแผ่นเคลือบโลหะผสมสังกะสีแบบจุ่มร้อนและอบ SGCD1 | นายโยธิน จันทร์ทอง  นายภูเมศวร์ แสงระยับ  นายกรรณชัย กัลยาศิริ | อุตสาหการ | การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 55  มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (The 55th Kasetsart University Annual Conference) วันที่ 31 มกราคม-  3 กุมภาพันธ์ 2560 |  | 0.20 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 9 | | การหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับระบบควบคุมแบบพีไอของหลายแบคอินเวอร์เตอร์แบบขนานด้วยวีการทางปัญญาประดิษฐ์ | นายทรงกลด ศรีปรางค์  ผศ.ดร.ชาญวิทย์ บุญช่วย  นายภาสกร ศรีสุวรรณ  นายวันชัย ทรัพย์สิงห์ | ไฟฟ้า  ไฟฟ้า  สื่อสารมวลชน | การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (The 39th Electrical Engineering) (EECON 39)  วันที่ 2-4 พฤศจิกายน 2559  ณ โรงแรมเดอะ รีเจนท์ ชะอำบีช รีสอร์ท  จังหวัดเพชรบุรี | |  | | 0.20 |
| 10 | Factors in fluence the decision to purchase cosmetics via Video online of working woman in Bangkok Metropolis | | นางสาวธารทิพย์ ขนาบศักดิ์  นายวิศรุต สื่อสุวรรณ  นายคงศักดิ์ นาคทิม | สื่อสารมวลชน  สารสนเทศ  สารสนเทศ | A Multidisciplinary View on Sustainable Life and Business, RMUTR Thailand in Cooperation with HIG 2016  30 November - 2 December 2016 |  | | 0.20 | |
| 11 | การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวสู่ประชาคมอาเซียน จังหวัดเพชรบุรี | | ผศ.ดร.อาคีรา ราชเวียง | สื่อสารมวลชน | การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านบริหารธุรกิจราชมงคลพระนคร RPBS Academic Conference on Business Management and Digital Technology  วันที่ 16-17 ธันวาคม 2559 |  | | 0.20 | |
| 12 | The Production of Photobook : The Culture of Phatthalung | | ผศ.ดร.อาคีรา ราชเวียง | สื่อสารมวลชน | A Multidisciplinary View on Sustainable Life and Business, RMUTR Thailand in cooperation with HIG 2016  30 November – 2 December 2016 |  | | 0.40 | |
| 13 | | Wear Mechanism and Ability for Recovery of Tool Steel on Blanking Die Process | ผศ.ดร.คมกริช ละวรรณวงษ์  นายวิชัย พุ่มจันทร์ | การผลิต  การผลิต | Engineering Materials  ISSN : 1662-9809, Vol. 725  หน้าที่ 572-577 |  | | 1.00 | |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 14 | การพัฒนาระบบควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่าง แบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้ง | นายวรุตม์ บุญเลี่ยม  นายพรประสิทธิ์ บุญทอง  นายอาทิตย์ อยู่เย็น | คอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์ | การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2559 (5th Suan Sunandha Academic National Conference on Research for Sustainable Development 2016) |  | 0.20 |
| 15 | การพัฒนาโปรแกรมเกมการเรียนรู้กฎหมายจราจรสำหรับเด็กและเยาวชนด้วยหลักการการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม | นายอาทิตย์ อยู่เย็น  นายวรุตม์ บุญเลี่ยม  นางสาวศิริเรือง พัฒน์ช่วย | คอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์  คอมพิวเตอร์ | การประชุมสวนสุนันทาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2559 (5th Suan Sunandha Academic National Conference on Research for Sustainable Development 2016) |  | 0.20 |
| 16 | The System Vehicle of Application Detector for Categorize Type | Siriruang Phatchuay  Worawut Yimyam | คอมพิวเตอร์ | The 12th International Conference on SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS (SITIS 2016) November 28 – December 1, 2016 |  | 0.40 |
| 17 | Integration of Watermarking and QR Code for Authentication of Data Center | Patiyuth pramkeaw  Thittaporn Ganokratanaa  Siriruang Phatchuay | คอมพิวเตอร์ | The 12th International Conference on SIGNAL IMAGE TECHNOLOGY & INTERNET BASED SYSTEMS (SITIS 2016) November 28 – December 1, 2016 |  | 0.4 |
| 18 | Properties of lightweight concrete containing crumb rubber subjected to high temperature | Tanapan Kantasiri  Pornnapa Kasemsiri  Uraiwan Pongsa  Salim Hiziroglu | อุตสาหการ | The 6th KKU International Engineering Conference 2016 “Engineering and Technology for Better Living” August 3-5, 2016 Pulman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand |  | 0.4 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 19 | Properties of Cassava Starch-Based Foam Composite Containing Sugarcane Fiver and Origanum vulgare L. Essential Oil | | Surachade Ketkaew  Pornnapa Kasemsiri  Uraiwan Pongsa  Salim Hiziroglu | อุตสาหการ | Engineering Materials, Vol. 718  หน้าที่ 21-25 |  | 1.00 |
| 20 | Properties of Light Weight Concrete Containing Crumb Rubber Subjected to High Temperature | Tanapan Kantasiri  Pornnapa Kasemsiri  Uraiwan Pongsa  Salim Hiziroglu | | อุตสาหการ | Engineering Materials, Vol 718  หน้าที่ 177-183 |  | 1.00 |
| 21 | Effect of Oregano Essential Oil Content on Properties of Green Biocomposites Based on Cassava Starch and Sugarcane Bagasse for Bioactive Packaging | Surachade Ketkaew  Pornnapa Kasemsiri  Salim Hiziroglu  Wiyada Mongkolthanaruk  Rungnapha Wannasutta  Uraiwan Pongsa  Prinya Chindaprasirt | | อุตสาหการ | Polymers and the Environment  หน้าที่ 1-8  6 February 2017 |  | 0.80 |
| 22 | การประยุกต์ใช้วัสดุผงสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการตัดเหล็กกล้าเครื่องมือ AISI D2 ด้วยวิธี EDM Applying of Power Materials for Improvement Efficiency Machining of AISI D2 Tool Steel by EDM | นางสาวปิยะวรรณ สูนาสวน  ผศ.นิวัฒน์ มูเก็ม | | อุตสาหการ | วารสารวิศวสารลาดกระบัง ปีที่ 33  ฉบับที่ 4 ธันยาคม 2559  หน้าที่ 16-22 |  | 0.60 |

**แบบรายงานผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ประจำปีการศึกษา 2559 (1 ส.ค. 2559 – 31 ก.ค. 2560)**

**คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อบทความวิจัยฉบับสมบูรณ์**  **(Full paper) ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่** | | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **สาขาวิชา** | **ชื่อวารสารหรือชื่อเอกสาร แหล่งเผยแพร่ สถานที่/จังหวัด/ประเทศที่จัด** | **วันเดือนปีที่ตีพิมพ์** | **ค่าน้ำหนัก** |
|
| 23 | การศึกษาพฤติกรรมการดีดตัวกลับในการดัดขึ้นรูปตัวยูเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง | | นางสาวจิณกมล ลุยจันทร์ | การผลิต | การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 9  “การบูรณาการงานวิจัย เพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน” วันที่ 31 พฤษภาคม 2560  อาคารเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต |  | 0.20 |
| 24 | การออกแบบและสร้างเครื่องดึงใยมะพร้าว | นายธีรพล ยอดโรจน์  นายอนุชิต อุไรรัตน์  ผศ.สมพล บุญญสุวรรณโณ | | ไฟฟ้า | การประชุมเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า  มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 9  วันที่ 2-4 พฤษภาคม 2560  ณ โรงแรม เคพี แกรนด์ จันทบุรี  อ.เมือง จ.จันทบุรี |  | 0.20 |