**งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในปีปฏิทิน แยกแต่ละสาขา 2557**

**สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | ดร.ชัชฎา หนูสาย | Uncertain Knowledge Representation and Inferential Strategy in the Expert System fo Swine Diseases Diagnosis | Proceedings 2014 International Conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering 26- 28 April 2014 (26 – 28 เม.ย.57) Sapporo City, Hokkaido, Japan | ตีพิมพ์ **0.40**  ส่วนหนึ่งงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง ระบบผู้เชี่ยวชาญในการวินิจฉัยโรคสุกร  ใช้งบ 74,156- |
| 2 | น.ส.นฤมล แสงดวงแข | การประเมินและพัฒนาคุณภาพของหนังสือที่ได้รับบริจาคในห้องสมุดโรงเรียนการศึกษาคนตาบอดธรรมสากล ต.หาดใหญ่  จ.สงขลา | Abstract Book การประชุมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 (The 5th National and International Hatyai Conference 2014) 16 พฤษภาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ | โปสเตอร์&ตีพิมพ์ **0.20**  งานวิจัย ปี 2555 เรื่อง การประเมินและพัฒนาคุณภาพของหนังสือที่ได้รับบริจาคในห้องสมุดโรงเรียนการศึกษาคนตาบอดธรรมสากล ต.หาดใหญ่ จ.สงขลา |

**สาขาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | นายเดี่ยว สายจันทร์  นายสุวัฒน์ รัตนพันธ์ | การใช้ยางธรรมชาติอิพอกไซด์เป็นสารเชื่อมต่อระหว่างยางธรรมชาติและแคลเซียมคาร์บอเนตที่มีการเสริมแรง | วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 ตีพิมพ์เผยแพร่ หน้า 26-34  28 มีนาคม 2557 | โปสเตอร์&ตีพิมพ์  **0.20** |
| 2 | นางจุฑาทิพย์ อาจชมภู  นายเดี่ยว สายจันทร์  นางสาวขวัญฤทัย บุญส่ง | ประสิทธิภาพการลดพลังงานการผสมและสมบัติเชิงกลของยางวัลคาไนซ์จากยางยางธรรมชาติซิลิกามาสเตอร์แบท | วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 ตีพิมพ์เผยแพร่ หน้า 241-251 ในวันที่ 28 มีนาคม 2557 (RMUTP Research journal Special Issue The 5th Rajamangala University of Technology National Conference) | ส่วนหนึ่งของงานวิจัย ปี 2556 การพัฒนายางประหยัดพลังงานจากยางธรรมชาติความหนืดต่ำซิลิกามาสเตอร์แบทสำหรับอุตสาหกรรมยางรถยนต์  **0.20** |
| 3 | น.ส.ขวัญฤทัย บุญส่ง  นายเอกวิทย์ เพียรอนุรักษ์ | Influence of NR-g-PMMA and ENR as Coupling agent on Mechanical Properties of Oil Palm Empty Fruit Bunch Fibers filled Natural Rubber Composite | Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) Proceeding page 664 - 667 ระหว่างวันที่ 8 - 10 มกราคม 2557 | ส่วนหนึ่งงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง ผลของยางธรรมชาติดัดแปรต่อสมบัติของยางธรรมชาติผสมด้วยเส้นใยทะลายผลปาล์มน้ำมัน ตีพิมพ์  **0.40** |
| 4 | ศรวิตรี สังข์แก้ว  รัตนพันธุ์ รักเอี่ยม  น.ส.ชุติมา แกมกิจ  น.ส.ลดาวรรณ โชติรัตน์ | ปัจจัยที่ส่งผลต่อสมบัติของกาวยางธรรมชาติอีพอกไซด์ | การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับปริญญาตรีด้านชีววิทยา ครั้งที่ 3 หน้า 6 ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม 2557 สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฎสุราษฏร์ธานี | **0.20** |

**สาขาวิทยาศาสตร์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | นางจรินทร์ พูดงาม | Effective of plant extract on inhibition of contaminated fungi in tissue culture laboratory | Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) page 317 - 320 8-10 มกราคม 2557 | ตีพิมพ์  **0.20** |
| 2 | นางสาวนัฐติกา คุ้มไกร  ดร.บุญเรือน สรรเพชร | Effect of extraction solvent species on quantity and quality of rubber seed oil extracted as renewable inedible oil | Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) 8-9 มกราคม 2557 | ส่วนหนึ่งของงานวิจัย งบรายได้ ปี 57  ตีพิมพ์  **0.40** |
| 3 | น.ส.เดือนเพ็ญ อาจไธสง | Effect of chitosan as antifungal on Para Rubber Sheet in Nakhon Si Thammarat Thailand | หนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความ ในงาน Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) | เกียรติบัตร  8-10 ม.ค.57  ไม่มีเอกสาร |
| 4 | ผศ. คณิต ขอพลอยกลางรศ.จารุยา ขอพลอยกลาง | ผลของสารสกัดจากสภาพแห้งของเมล็ดสะเดา (Azadirachta sp.) เมล็ดน้อยหน่า (Annona sp.) รากหนอนตายหยาก (Stemona sp.) และรากหางไหล (Derris sp.) ต่ออัตราการตายของหนอนแมลงวัน แมลงวัน ลูกน้ำยุง ยุง และเห็บโค | วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2557 | บทความวิชาการ  หน้า 39 -47  **0.60** |
| 5 | ผศ.สำคัญ รัตนบุรี | การสังเคราะห์อนุกรมฟูเรียร์ด้วยโปรแกรม Visual Basic | บทความวิชาการ  หน้า 64 -76  **0.60** |
| 6 | น.ส.เดือนเพ็ญ อาจไธสงค์  ผศ.อมรพันธ์ แก้วศรีนวล | 6AF-O01 : ระดับความเข้มข้นของไคโตซานที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของว่านหางช้าง | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 365) | บรรยาย9,142  งานวิจัยงบรายได้ ปี 54  **0.20** |
| 7 | นางรัตติยา สารดิษฐ์  น.ส.จุฑาภรณ์ หนูฉิม | 6ST-P05: การวิเคราะห์ปริมาณปรอทในปลากระบอก ปลาทู และ กุ้งขาว บริเวณอ่าวปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช  โดยเทคนิคโวล แทมเมตรี | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 448) | โปสเตอร์ |
| 8 | ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์  น.ส.จุฑาพร ราชน้ำคำ | 6ST-P07 : ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดของมหาหงส์ | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 450) | โปสเตอร์ 2,000-  งานวิจัยงบรายได้ ปี 57 |
| 9 | นางจรินทร์ พูดงาม | 6ST-P17: การแยกและคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยสีทที่สามารถย่อยสลายสารประกอบลิกโนเซลลูโลสได้จากดินบริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 460) | โปสเตอร์ 2,000- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | น.ส.นูราณี มามะ  น.ส.เดือนเพ็ญ อาจไธสงค์ | 6ST-P22: การยับยั้งเชื้อราปนเปื้อนบนยางพาราแผ่นด้วยเปลือกมังคุด | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 465) | โปสเตอร์ |
| 11 | นางสุพดี ธรรมเพชร  นายสิงหา จุงศิริ | 6ES-P23: การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาแคลคลูลัส 1 เรื่องอนุพันธ์ของฟังชั่นของ นศ. ระดับปริญญาตรี ม.ศรีวิชัย | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 553) | โปสเตอร์ 4,842-  งานวิจัยงบกลาง  ปี 2554 |
| 12 | จรินทร์ พูดงาม | การแยกและคัดเลือกเชื้อแอคติโนมัยสีทที่สามารถย่อยสลายสารประกอบลิกโนเซลลูโลสได้จากดินบริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง | วารสารวิชาการ มทร.สุวรรณภูมิ ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม –ธันวาคม 2557 | วารสาร  หน้า109-120  0.6 |
| 13 | สุวรรณา หมาดโหยด  สุไหลหมาน หมาดโหยด | คุณลักษณะของเอนไซม์ไคโตไบเอสในกุ้งก้ามกรามจากบ่อเลี้ยง Characterization of Chitobiase of Giant Freshwater Prawn  (*Macrobrachium rosenbergii* De Man) in Cultured Pond | วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 6 (2)  กรกฎาคม –ธันวาคม 2557 | วารสารวิจัย  หน้า 69-81  0.6 |

สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | ผศ.พงษ์พันธ์ ราชภักดี  นายเอกรินทร์ วิจิตรพันธ์  ผศ.ประเสริฐ คงแก้ว | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารกลุ่มออมทรัพย์ชุมชน | การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 หน้า 745-748 วันที่ 26-28 มี.ค. 2557 ณ มาริไทม์ ปาร์คแอนสปารีสอร์ท จังหวัดกระบี่ | โปสเตอร์&ตีพิมพ์  **0.20** |
| 2 | นายเสริมศักดิ์ เกิดวัน  นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์  นายสุธาพร เกตุพันธ์ | 6ER-O075 : การพัฒนาเครื่องผลิตแป้งสาคูสำหรับเศรษฐกิจในครัวเรือน | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | บรรยาย8,742  งานวิจัยงบรายได้ ปี 54  (หน้า 137) |
| 3 | นายเสริมศักดิ์ เกิดวัน  นายเอกรัตน์ โภคสวัสดิ์ | 6ER-P26 : การออกแบบและพัฒนาเครื่องมือดัดลวดรองรับน้ำยางพารา | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | โปสเตอร์ 500-  (หน้า 422) |

สาขาศึกษาทั่วไป

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | นางกฤตพร แซ่แง่สายจันทร์ | Innovation model of Enhancing Developmental capabilities in Underprivileged Children | The 6 International Conference “ASEAN in The Next Decade " Proceedings 19 January,201,4 Surindra Rajabhat University, Surin Province, Thailand. Page 219-231 | ตีพิมพ์  **0.40** |
| 2 | นางกมลเนตร เอียดเกิด | Development of English Pronunciation with Phonics | SYMPOSIUM OF INTERNATIONAL IANGUAGES & KNOWLEDGE The Symposium of lnternational Languages & Knowled$e 2014 p.36 14 - 16 February 2014  Hydro Hotel, Penang, Malaysia | ส่วนหนึ่งของงานวิจัย ปี 2556 การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงภาษาอังกฤษตามหลัก Phonics  ตีพิมพ์  **0.40** |
| 3 | รศ.ดร.จำเริญ ชูช่วยสุวรรณ | Development of the Model of Proubleshooting for People in Electoral Zone 6, Nakorn Si Thammarat Province | Asim Culture and History; Vol.6, No. 2; 2014 ISSN 1916 – 9655 E-ISSN 1916 - 9663 Published by Canadian Center of Science and Education June 9, 2014  Page 201-204 (9 มิถุนายน 2557) | ตีพิมพ์ **1.00**  งานวิจัย ปี 2556 เรื่อง พัฒนารูปแบบการแก้ไขปัญหาความยากจนของประชาชน เขตเลือกตั้งที่ 6 จังหวัดนครศรีธรรมราช |

**ผลงานวิจัยของนักศึกษา**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อ-สกุล** | **ผลงานวิจัยที่นำเสนอ** | **สถานที่/ชื่อวารสาร**  **ปีที่พิมพ์** | **หมายเหตุ** |
| 1 | นายชัยศักดิ์ อินแก้วศรี | Effect of heating temperature and storage the stability of coconut oil with extracted zingiber and curcuma | หนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความ ในงาน Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) |  |
| 2 | นางสาวนัสรียา สาและ  ผศ.สุภามาส อินทฤทธิ์ | Effect of drying temperature on antioxidant activity of white holy basil | Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 | น.ส.วรรณา จิตสุวรรณ์ | Comparison of the nutrition value of mushroom folk | หนังสือตอบรับการตีพิมพ์บทความ ในงาน Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2014) |  |
| 5 | นายจตุพล มีสวัสดิ์  นายวิรุฬศักดิ์ ทองสุภา  ดร.อังคณา ใสเกื้อ | 6AF-PO5 : ผลของกรด5-อะมิลีวูลินิก ที่ผลิตจากแบคทีเรียสังเคราะห์แสง *Rhodopseudomnaspslustris* JP255 ต่อความยาวรากของข้าวพันธุ์เล็บนกในระยะปักดำ | การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 23-25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (หน้า 553) |  |