**บรรณานุกรม**

**บรรณานุกรมภาษาต่างประเทศ**

Arworn, Sr., Denecke, K. 2001. Tree Transformations defined by Hypersubstitutions,

General Algebra and Applications, 21, 219-227.

Burris, S., Sankappanavar, H.P. 1981. A Course in Universal Algebra, Graduate Texts in

Mathematics, 78, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York.

Changphas, Th. 2004. Monoids of Hypersubstitutions, Ph.D. Thesis, Universitat

Potsdam, Potsdam, Germany.

Denecke, K., Wismath, S. L. 2002. Universal Algebra and Applications in Theoretical

Computer Science, A CRC Press Company, Boca Raton-London-New York- Washington, D.C..

Denecke, K., Lau, D., Poschel, R., Schweigert, D. 1991. Hypersubstitutions,

Hyperequational Classes and Clone Congruences, Contributions to General

Algebra, 7: 97-118.

Leeratanavalee, S., Denecke, K. 2000. Generalized Hypersubstitutions and Strongly

Solid Varieties, In General Algebra and Applications, Proc. of the “59 th

Workshop on General Algebra”, “15 th Conference for Young Algebraists

Potsdam 2000”, Shaker Verlag : 135-145.

Puninagool, W., Leeratanavalee, S. 2018. The Order of Generalized Hypersubstitutions

of Type (2), International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences,

2008, Article ID 263541, 8 pages, doi;10.1155/2008/263541.

Puninagool, W., Leeratanavalee, S. 2011. All Regular Elements in HypG(2), Kyungpook

Mathematical Journal, 51(2) : 139-143.

Puninagool, W., Leeratanavalee, S. 2010. Complexity of term, superpositions, and

generalized hypersubstitutions, Computers and Mathematics with Applications,

59. 1038-1045.doi:1016/j.camwa.2009.06.033.

Sudsanit, S., Leeratanavalee, S., Puninagool, W. 2014. Left-Right Regular Elements in

HypG(2), International Journal of Pure and Applied Mathematics, 92(3) : 433-441.

Taylor, W. 1981. Hyperidentities and hypervarieties, Aequationes Math. 23 : 30–49.

Wongpinit, W., Leeratanavalee, S. 2014. The Relationship Between Some Regular

Subsemigroups of HypG(2), Journal of Mathematics, Article ID 181397 : 1-3.

Wongpinit, W., Leeratanavalee, S. 2015. All Maximal Idempotent Submonoids of

HypG(2), Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, 7(1) : 106-113.

Wongpinit, W., Leeratanavalee, S. 2015. All Maximal Idempotent Submonoids of

HypG(n), Surveys in Mathematics and its Applications, 10 : 41-48.

**ประวัติผู้วิจัย**

**1. ข้อมูลเบื้องต้น**

ชื่อ (ไทย) นายวีรพงษ์ วงศ์พินิจ ชื่อ (อังกฤษ) Mr. Weerapong Wongpinit เกิดวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2531 สัญชาติ ไทย ศาสนา พุทธ ที่อยู่ปัจจุบัน 54/1หมู่ที่ 2 บ. ใหม่ ต. สะเดาใหญ่ อ. ขุขันธ์ จ. ศรีสะเกษ 33140

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สังกัด/หน่วยงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 80 ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000

**2. ประวัติการศึกษา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| วุฒิการศึกษา | สาขา | มหาวิทยาลัย | ปีที่จบการศึกษา |
| วิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) | คณิตศาสตร์ | มหาวิทยาลัยศรีนคริทรวิโรฒ | 2553 |
| วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) | คณิตศาสตร์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2555 |
| ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) | คณิตศาสตร์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | 2558 |

**3. ประวัติการทำงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ช่วงปีที่ทำงาน | ตำแหน่ง | หน่วยงาน |
| 2558- ปัจจุบัน | อาจารย์ | สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |

**4. ความเชี่ยวชาญ**

1 พีชคณิตเอกภพ (Universal Algebra)

2 ทฤษฎีกราฟเชิงพีชคณิต (Algebraic Graph Theory)

3 การวิเคราะห์เชิงฟังก์ชัน (Functional Analysis)

4 รากฐานคณิตศาสตร์ (Foundation of Mathematics)

**5. ผลงานวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Year** | **Publications** | **impact factor** |
| 2012 | W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, Natural Partial Order on, East-West Journal of Mathematics, Vol. 14(1), 2012, pp 54-66. | **-** |
| 2014 | W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, The Relationship Between Some Regular Subsemigroups of, Journal of Mathematics, Article ID 181397, 2014, pp 1-3. | - |
| 2015 | W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Maximal Idempotent Submonoids of , Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, Vol. 7(1), 2015, pp 106-113. | - |
| 2015 | W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Maximal Idempotent Submonoids of , Surveys in Mathematics and its Applications, Vol. 10, 2015, pp 41-48. | - |
| 2016 | W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, Semisimple Elements in, East-West Journal of Mathematics, Vol. 17(2), 2015, pp 166-173. | - |
| 2018 | J. Meksawang, W. Wongpinit, Isomorphism Conditions for Cayley Digraph of Brandt Semigroups, Journal of Information and Optimization Sciences, 39:2, 481-493, DOI: 10.1080/02522667.2017.1392088. | - |
| 2018 | W. Wongpinit, All Maximal Submonoid of Special Regular Clases of , Thai Journal of Mathematics, Special Issue: AMM 2017, pp109-115. | - |

**6. รางวัล**

**-** ทุนโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปีการศึกษา 2553-2557

**-** ผลการศึกษายอดเยี่ยมขั้นวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิประจำปี 2555

**-** ทุนมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ปี 2558

**7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ**

1. W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Quasi-Regular Elements in,

Submitted 2017**.**

2**.** W. Wongpinit, The Relationship Between Special Generalization Regular Classes Subsemigroup of , Preprint 2018**.**

8. **บทความที่กำลังดำเนินการ**

**-** W. Wongpinit**,** J. Meksawang, Modern of Mathematics (in Thai), Submitted 2017.

**-** W. Wongpinit**,** The Structure of Mathematics (in Thai), Preprint 2018.