

## 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  $\text{HypG}(2)$ , 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  $\text{HypG}(2)$ , 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  $\text{HypG}(2)$ , Journal of Mathematics, Article ID 181397 : 1-3.

Wongpinit, W., Leeratanavalee, S. 2015. All Maximal Idempotent Submonoids of  $\text{HypG}(2)$ , Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, 7(1) : 106-113.

Wongpinit, W., Leeratanavalee, S. 2015. All Maximal Idempotent Submonoids of  $\text{HypG}(n)$ , 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 54/1 หมู่ที่ 2 บ. ใหม่ ต. สะเดาใหญ่ อ. ชูขัน 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
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)	คณิตศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2553
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (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 $Hyp_G(2)$ , East-West Journal of Mathematics, Vol. 14(1), 2012, pp 54-66.	-
2014	W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, The Relationship Between Some Regular Subsemigroups of $Hyp_G(2)$ , Journal of Mathematics, Article ID 181397, 2014, pp 1-3.	-
2015	W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Maximal Idempotent Submonoids of $Hyp_G(2)$ , Acta Universitatis Sapientiae, Mathematica, Vol. 7(1), 2015, pp 106-113.	-
2015	W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Maximal Idempotent Submonoids of $Hyp_G(n)$ , Surveys in Mathematics and its Applications, Vol. 10, 2015, pp 41-48.	-
2016	W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, Semisimple Elements in $Hyp_G(2)$ , 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 $Hyp_G(2)$ , Thai Journal of Mathematics, Special	-

## 6. รางวัล

- ทูบโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปีการศึกษา 2553-2557
- ผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหบัณฑิตของมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิประจำปี 2555
- ทุนมูลนิธิพระบรมราชานุสรณ์พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ปี 2558

## 7. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

1. W. Wongpinit, S. Leeratanavalee, All Quasi-Regular Elements in  $Hyp_G(2)$ ,

Submitted 2017.

2. W. Wongpinit, The Relationship Between Special Generalization Regular Classes Subsemigroup of  $Hyp_G(2)$ , 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.