

ประวัติผู้วิจัย

- (1) ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายวรเชษฐ สมมะณี
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) Mr.Worachead Sommanee
- (2) หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3501300566167
- (3) ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์
ประธานหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- (4) หน่วยงาน/ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ภาควิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50300 หมายเลขโทรศัพท์ 053885617
โทรสาร 053885619 e-mail: worachead_som@cmru.ac.th
- (5) ประวัติการศึกษา ปร.ด. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2558
วท.ม. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2549
ค.บ. (คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีพ.ศ. 2547
- (6) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ ทฤษฎีกึ่งกรุป (semigroup theory)
- (7) ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เคยเดินทางไปทำงานวิจัยที่ประเทศเยอรมนี และมีงาน-
วิจัยร่วมกับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ เช่น ประเทศเยอรมนี ประเทศออสเตรเลีย และประเทศเซอร์-
เบีย

(8) งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- I. Dolinka, I. Durdev, J. East, P. Honyam, K. Sangkhana, J. Jintana and W. Sommanee, Sandwich semigroups in locally small categories II: transformations, *Algebra univer.*, **79**, 2018, 53 pages.
- I. Dolinka, I. Durdev, J. East, P. Honyam, K. Sangkhana, J. Jintana and W. Sommanee, Sandwich semigroups in locally small categories I: foundations, *Algebra univer.*, **79**, 2018, 35 pages.
- W. Sommanee, Some properties of Umar semigroups: isomorphism theorems, ranks and maximal inverse subsemigroups, *Semigroup Forum*, **96** (3), 2018, pp. 581 - 595.
- W. Sommanee, The regular part of a semigroup of full transformations with restricted range: Maximal inverse subsemigroups and maximal regular subsemigroups of its ideals, *Int. J. Math. Math. Sci.*, 2018, Article ID 2154745, doi:10.1155/2018/2154745.
- W. Sommanee and K. Sangkhanan, The regular part of a semigroup of linear transformations with restricted range, *J. Aust. Math. Soc.*, **103** (3), 2017, pp. 402 – 419.
- B. Billhardt, E. Laysirikul, K. Sangkhanan, J. Sanwong and W. Sommanee, On R -unipotent semigroups with ω -embeddable band of idempotents, *Semigroup Forum*, **92** (1), 2016, pp. 228 – 241.
- B. Billhardt, K. Sangkhanan, J. Sanwong and W. Sommanee, On subsemigroups of direct powers of L_1 , *Acta Math. Hungar.* **145**, 2015, pp. 26 – 45.
- W. Sommanee and J. Sanwong, Order-preserving transformations with restricted range: Regularity, Green's relations and ideals, *Algebra Univers.*, **74** (3), 2015, pp. 277 – 291.
- W. Sommanee and J. Sanwong, Rank and idempotent rank of finite full transformation semigroups with restricted range, *Semigroup Forum*, **87**, 2013, pp. 230 – 242.

- J. Sanwong and W. Sommanee, Regularity and Green's relations on a semigroup of transformations with restricted range, *Int. J. Math. Math. Sci.*, 794013, 2008, doi: 10.1155/2008/794013.

(9) งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ ชื่อเรื่อง On the Semigroup of Order-Preserving Partial Isometries of a Finite Chain with Restricted Range

