

## สรุปผลงานวิจัย

๑. ผลเฉลยคอแซลและการแปลงฟูรีเยร์ของตัวดำเนินการบางตัวที่สัมพันธ์กับตัวดำเนินการเบสเซลไดมอนด์
๒. The causal solutions and Fourier transform of some operator related to the Bessel diamond operator
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุตประไพไทย บุปศิริ
๔. Asst. Prof. Sudprathai Bupasiri
๕. คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๖. คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๗. งานวิจัยเสร็จสิ้น ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
๘. diamond operator, Bessel diamond operator, O-plus operator
๙. –
๑๐. เป็นการค้นพบตัวดำเนินการเชิงอนุพันธ์ย่อยแบบใหม่ ได้แก่ตัวดำเนินการ  $\bigoplus_B^k$  และค้นพบคำตอบของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย ซึ่งเป็นดิสตรีบิวชัน