

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การประยุกต์หาอัตราดอกเบี้ยแบบแนวราบและลดต้นลดดอกโดยใช้
ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน

แหล่งเงิน.....สนับสนุนงานวิจัยจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ สจล.....

ประจำปีงบประมาณ.....2557..... จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน.... 50,000.00... บาท

ระยะเวลาทำการวิจัย.....1..... ปี ตั้งแต่.....1 กันยายน 2556.....ถึง.....30 กันยายน 2557

ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ

หัวหน้าโครงการวิจัย

ผศ.ดร.กาญจนา คำนึงกิจ

สัดส่วน 100 %

หน่วยงานหลัก

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง

.....

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานเกี่ยวกับการประยุกต์หาอัตราดอกเบี้ยแบบแนวราบและลดต้นลดดอกโดยใช้ความสัมพันธ์และฟังก์ชันโดยจัดทำแบบบูรณาการ ทำให้ได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ช่วยในการคำนวณหาค่ารายงวด จำนวนดอกเบี้ยทั้งหมดซึ่งสามารถคำนวณทั้งแบบแนวราบและลดต้นลดดอกในเงื่อนไขต่างๆ รวมถึงสามารถคำนวณอัตราดอกเบี้ยแบบแนวราบว่ามีค่าเท่าใดใน effective rate และท้ายสุดโปรแกรมนี้ยังสามารถแสดงรายงานการเปรียบเทียบการคำนวณด้วยอัตราดอกเบี้ยแบบแนวราบแบบลดต้นลดดอก และ effective rate ในหน้าเดียวกันได้ด้วย

Research Title: Application of Flat Rate or Compound Rate Finding with
Functions and Relations

Researcher:.....Asst.Dr.Kanchana Kumnungkit

Faculty:Science.....**Department:**Mathematics.....

ABSTRACT

This research is about the application of flat rate and compound rate finding with functions and relations. These are integrated with some computer technology; visual basic.net and programing, then getting an assisting program. Users can use the program to find a monthly period, total flat rate and compound rate interest with many conditions. Moreover, the program can present the flat rate interest to the effective rate interest in the same states. Finally, the report of the flat, compound and effective rate details can be represented in the same page.