

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายชานนท์ พรหมสกล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr.Chanon Promsakon
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3169700008570
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงาน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะ

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

สถานที่อยู่ที่ติดต่อดีสะดวก 973/445 ถนนกรุงเทพ-
นนทบุรี แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ

กรุงเทพมหานคร 10800

พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ 081-2788271

โทรสาร 02-5878258

E-mail chanon.p@sci.kmutnb.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

1. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (คณิตศาสตร์) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
(2543 - 2547, ทุนเพื่อผลิตบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์พื้นฐาน)
2. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (คณิตศาสตร์) สาขาวิชาคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(2547-2550)
3. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (คณิตศาสตร์) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะ
วิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(2553 - 2556, ทุนผู้ช่วยวิจัยของศูนย์ความเป็นเลิศทางด้าน
คณิตศาสตร์)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
Graphs Theory, Discrete mathematics และ Number Theory
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอก
ประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้า
โครงการวิจัย
หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
- 7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : --
- 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :
- | | |
|----|--|
| 1 | โครงการวิจัยการพัฒนาโปรแกรมการ
ตรวจสอบการเป็นกราฟร่วม ทุนสนับสนุน
นักวิจัยทั่วไปประจำปี 2551 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ |
| 2 | โครงการวิจัย The Partial Order on
the Set of Semigroups and Endo-
Cayley Digraphs ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไปประจำปี 2556 คณะวิทยาศาสตร์
ประยุกต์ |
| 3 | โครงการวิจัย Undirectedness of
endo-Cayley Graphs of Cyclic Groups
of Power Prime Order ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไปประจำปี 2557 มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 4 | โครงการวิจัย Complementary of
Glued Graphs ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไป
ประจำปี 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 5. | โครงการวิจัย Edge-Chromatic
Numbers of Unitary Addition Cayley
Graphs of Cyclic Groups ทุนสนับสนุนนักวิจัยทั่วไปประจำปี 2559
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 6. | โครงการวิจัย Colorability of Unitary
Addition Cayley Graphs of Cyclic
Groups ทุนสนับสนุนนักวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2558 มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |

7. โครงการวิจัย Some properties of addition Cayley graphs ทุนสนับสนุน

นักวิจัยทั่วไปประจำปี 2559 คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

8. โครงการวิจัย Edge-Colorability of Endo-Cayley Digraphs of Cyclic

Groups ทุนสนับสนุนนักวิจัยงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1. C. Promsakon and C. Uiyyasathian, **Chromatic Numbers of Glued Graphs**, [*Thai Journal of Mathematics*](#), vol. 4(2006) Special Issue , 75-81.

2. C. Promsakon and C. Uiyyasathian, **Edge-chromatic Numbers of Glued Graphs**, [*Thai Journal of Mathematics*](#), vol. 4(2006) No.2 , 395-401.

3. T. Sitthiwiratham and C. Promsakon. **Planarity of Joined Graphs**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography*, Vol.12(2009) , No.1, 63-69

4. C. Promsakon, **Characterization of Joined Graphs**, *Communication in Mathematics and Application*, Vol. 1(2009) No. 3, 139-143.

5. J. Tariboon and C. Promsakon, **Complementary of glued graphs**, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 69(2012) , No. 1, 27-35.

6. C. Promsakon, S. Panma, **Functorial Properties of Endo- Cayley Constructions**, *Far East Journal of mathematical Sciences*, vol. 51(2011), 1-15.

7. C. Promsakon, S. Panma, **Connectedness of Endo-Cayley digraphs of Right (Left) Zero Union of Semigroups**, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 77(2012), 51-61.

8. C. Promsakon, **Colorability of Unitary Cayley digraphs of Cyclic Groups**, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 105(2015), 639-645.

9. C. Promsakon, **Undirectedness of endo-Cayley Graphs of Cyclic Groups of Power Prime Order**, *Journal of Discrete Mathematical Sciences & Cryptography*.
Accepted

10. C. Promsakon, **Colorability of unitary addition Cayley graphs**, *Far East Journal of Mathematical Sciences*, Accepted

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ :

Graphs of Cyclic

Groups

Cyclic Groups

1. Edge-Chromatic Numbers of Unitary Addition Cayley

2. Some properties of addition Cayley graphs

3. Edge-Colorability of Endo-Cayley Digraphs of