



ภาควิชาคณิตศาสตร์  
และวิทยาการคอมพิวเตอร์  
เลขที่รับ 03162/2567  
ลงวันที่: 26 พ.ย. 2567 เวลา 10:10

งานวิจัยและบริการวิชาการ วท  
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬา  
เลขที่รับ วจบ 3790/2567  
25 พฤศจิกายน 2567 10:54

## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬา โทร. 85172  
ที่ อว 64.16.2.01/1761/67 วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567  
เรื่อง ขออนุมัติปรับเปลี่ยนงบประมาณโครงการประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568  
เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ผ่านรองคณบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ)  
อ้างถึง บันทึกข้อความที่ อว 64.16.2.01/1544/67 วันที่ 17 ตุลาคม 2567 เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ  
ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ ประจำปี 2568  
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568  
(Conference in Number Theory and Applications (CNA) 2025)

ตามหนังสือที่อ้างถึง ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับอนุมัติให้จัดโครงการ  
ประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ ประจำปี 2568 โดยมีงบประมาณรวมทั้งสิ้น 40,000 บาท นั้น

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงวิทยาการมาบรรยายพิเศษ ซึ่งทำให้ต้องปรับเปลี่ยนงบประมาณเพื่อให้  
โครงการสามารถดำเนินการได้อย่างราบรื่นและบรรลุเป้าหมายตามแผนงาน ดังนั้น ภาควิชาฯ จึงขอปรับเปลี่ยน  
งบประมาณของโครงการฯ (หมวดค่าใช้สอย) โดยเพิ่มค่าที่พักวิทยากร จำนวน 1 ท่าน เป็นเงิน 2,000 บาท  
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หลังปรับเปลี่ยน) 42,000 บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังโครงการที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการปรับเปลี่ยนงบประมาณดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.อชิปต์ย์ ชำรงธัญลักษณ์)  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

**พิชญดา เกตุเมฆ**

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ)

รองคณบดี

25 พฤศจิกายน 2567

สำเนา คุณอภิญา

อนุมัติ

**พิชญดา เกตุเมฆ**

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญดา เกตุเมฆ)

รองคณบดี

รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

25 พฤศจิกายน 2567

**โครงการประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568**  
(Conference in Number Theory and Applications (CNA) 2025)

**1. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568**

**2. ผู้รับผิดชอบโครงการ**   หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์  
ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**3. คณะกรรมการดำเนินการ**

1) ศาสตราจารย์ ดร.ยศนันต์ มีมาก	ที่ปรึกษา
2) รองศาสตราจารย์ ดร.อธิปต์ย์ อารงธัญลักษณ์	ที่ปรึกษา
3) รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงรัตน์ ไชยชนะ	ประธาน
4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรพงษ์ พงษ์พัฒนเจริญ	กรรมการ
5) อาจารย์ ดร.นิธิ รุ่งธนาภิรมย์	กรรมการ
6) นางสาวนันทนิชา ธาระเวช	เลขานุการ

**4. หลักการและเหตุผล**

การประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ เป็นเวทีที่มีความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทางวิชาการในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านทฤษฎีจำนวนซึ่งเป็นอีกสาขาหนึ่งทางคณิตศาสตร์ที่มีความสำคัญทั้งในด้านทฤษฎีและการประยุกต์ จึงควรมีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อให้งานวิจัยของบุคลากรทางคณิตศาสตร์มีการพัฒนาที่มุ่งไปสู่คุณภาพในระดับมาตรฐานสากล ดังนั้น ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับคณะผู้วิจัยโครงการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยผ่านศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลหาโกศล ผู้รับทุนเมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2551 จึงกำหนดจัดโครงการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ เรื่อง “ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์” ขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนาองค์ความรู้ด้านทฤษฎีจำนวนซึ่งเป็นอีกสาขาหนึ่งทางคณิตศาสตร์ที่มีความสำคัญ ให้แก่คณาจารย์และนิสิตนักศึกษาของทุกสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งการจัดประชุมนี้ได้มีการจัดขึ้นทุกปี เริ่มตั้งแต่ครั้งที่ 1 ซึ่งจัดที่มหาวิทยาลัยนเรศวรในปี 2552 และในปีต่อ ๆ มา จัดที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งการจัดงานที่ผ่านมาทำให้นักวิจัยทางทฤษฎีจำนวนได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ และนำไปสู่การรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับและการประยุกต์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อร่วมกันพัฒนาผลงานวิจัยทางทฤษฎีจำนวน

## 5. วัตถุประสงค์

- 5.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ทางวิชาการทางคณิตศาสตร์ด้านทฤษฎีจำนวน
- 5.2 เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ด้านทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์
- 5.3 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือเพื่อสร้างและพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ต่อไป
- 5.4 เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้เสนอผลงานวิจัยของตนเอง

## 6. ลักษณะการประชุม

6.1 การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (Oral presentation) ทางคณิตศาสตร์ด้านทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยได้รับการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิในรูปแบบบรรยายของนักเรียน นิสิต นักศึกษาปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก คณาจารย์ที่สอนและทำวิจัยทางคณิตศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษา และนักวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยให้เวลาบรรยายท่านละ 30 นาที

- 6.2 การบรรยายและการเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิรับเชิญ
- 6.3 การอภิปรายกลุ่ม

## 7. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 นักวิจัย นักวิชาการและนิสิตนักศึกษามีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ
- 7.2 ผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับความรู้ และเปลี่ยนประสบการณ์ และเกิดมุมมองใหม่ ๆ ทางด้านทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์
- 7.3 เกิดบรรยากาศการวิจัยที่ดีในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 7.4 มีการเผยแพร่งานวิจัยทางทฤษฎีจำนวนสู่สาธารณชน

## 8. จำนวนผู้เข้าประชุม

ประกอบด้วยคณาจารย์ที่สอนและทำวิจัยทางคณิตศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษา นักเรียน นิสิต นักศึกษา ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอกในสาขาคณิตศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน 60 คน

## 9. ระยะเวลาและสถานที่จัดประชุม

การประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568 จัดขึ้น วันที่ 18 มิถุนายน 2568 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยการดำเนินการประสานงานต่าง ๆ ตั้งอยู่ที่ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## 10. การลงทะเบียน

ผู้ที่ประสงค์เข้าร่วมการประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ สามารถลงทะเบียนออนไลน์ผ่าน google form ที่เว็บไซต์ภาควิชาฯ จัดเตรียมไว้ โดยไม่จัดเก็บค่าลงทะเบียน

## 10. การส่งบทความทางวิชาการ

ผู้สนใจสามารถส่งไฟล์บทความและผลงานวิจัยฉบับเต็มในรูปแบบ \*.tex โดยใช้ template ที่กำหนดให้ผ่านระบบลงทะเบียนแบบออนไลน์ที่เว็บไซต์ภาควิชาฯ

## 11. งบประมาณ

### งบประมาณรายรับ

จากงบประมาณ วท.ม. คณิตศาสตร์ ปีงบประมาณ 2568	42,000 บาท
รายการค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม/สัมมนาในประเทศ	
<b>รวมประมาณการรายรับ</b>	<b>42,000 บาท</b>

### งบประมาณรายจ่าย

#### ค่าตอบแทน

ค่าตอบแทนวิทยากร (คนละ 2,000 บาท x 4 คน)	8,000 บาท
ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน (ระดับบัณฑิตศึกษา 150 บาท x 7 ช.ม. x 4 คน)	4,200 บาท
<b>รวมหมวดค่าตอบแทน</b>	<b>12,200 บาท</b>

#### ค่าใช้จ่าย

ค่าอาหารกลางวัน (200 บาท x 60 คน x 1 มื้อ)	12,000 บาท
ค่าอาหารว่าง (100 บาท x 60 คน x 2 มื้อ)	12,000 บาท
ค่าที่พักวิทยากร (2,000 บาท x 1 คน x 1 คืน)	2,000 บาท
<b>รวมหมวดค่าใช้จ่าย</b>	<b>26,000 บาท</b>

#### ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุสำนักงาน	1,500 บาท
ค่าวัสดุบริโภค	2,000 บาท
<b>รวมหมวดค่าวัสดุ</b>	<b>3,500 บาท</b>

#### หมวดค่าสาธารณูปโภค

ค่าไปรษณีย์	300 บาท
ค่าน้ำประปาและไฟฟ้า 5% (ขอยกเว้น)	- บาท
<b>รวมหมวดค่าสาธารณูปโภค</b>	<b>300 บาท</b>

#### หมวดอุดหนุนพัฒนาวิชาการ

เงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการคณะฯ 10% (ขอยกเว้น)	- บาท
<b>รวมหมวดเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ</b>	<b>- บาท</b>

#### หมวดเงินสำรองทั่วไป

เงินสำรองทั่วไป 5% (ขอยกเว้น)	- บาท
<b>รวมหมวดเงินสำรองทั่วไป</b>	<b>- บาท</b>
<b>รวมประมาณการรายจ่าย</b>	<b>42,000 บาท</b>
<b>ประมาณการรายรับ (ต่ำ) กว่ารายจ่าย</b>	<b>- บาท</b>

## หมายเหตุ

1. ขออนุมัติโครงการที่ไม่เป็นไปตามอัตราการเบิกจ่ายตามข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2564, ระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการดำเนินโครงการการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2564 และประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์และอัตราการเบิกจ่ายในการให้บริการทางวิชาการ พ.ศ. 2564
2. ขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายต่อคณะกรรมการการเงิน
  - 2.1 ค่าตอบแทนวิทยากร (คนละ 2,000 บาท x 4 คน) 8,000 บาท
  - 2.2 ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน (ระดับบัณฑิตศึกษา 150 บาท x 7 ชม. x 4 คน) 4,200 บาท
3. ขออนุมัติงบประมาณรายจ่ายต่อคณะกรรมการบริหารคณะฯ ดังนี้
  - 3.1 ขออนุมัติยกเว้นเงินอุดหนุนพัฒนาวิชาการ 10% เนื่องจากไม่มีการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
  - 3.2 ขออนุมัติยกเว้นค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้า) เนื่องจากไม่มีการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
  - 3.3 ขออนุมัติยกเว้นหมวดเงินสำรองทั่วไป เนื่องจากไม่มีการจัดเก็บค่าลงทะเบียน
4. ขออนุมัติถัวเฉลี่ยทุกรายการ/คน

## 12. โปรแกรม/รายละเอียดของการประชุม

ร่างกำหนดการประชุมวิชาการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ประจำปี 2568

วันที่ 18 มิถุนายน 2568

วันที่ 18 มิถุนายน 2568

8.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 - 9.10 น.	พิธีเปิด โดย หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์
9.10 - 10.10 น.	บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรภายนอก
10.10 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 11.30 น.	บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรภายนอก
11.30 - 12.10 น.	นำเสนอผลงาน
12.10 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.00 น.	บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรภายนอก
14.00 - 15.00 น.	บรรยายพิเศษ โดยวิทยากรภายนอก
15.00 - 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.00 น.	นำเสนอผลงาน
16.00 - 17.00 น.	เสวนาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำวิจัย พิธีปิด

## 13. การประเมินผลโครงการ

- 13.1 ผู้เข้าร่วมประชุมทำแบบประเมินโครงการ
- 13.2 สรุปผลการประเมิน

**14. ตัวชี้วัดผลสำเร็จจากการดำเนินงาน**

14.1 ด้านคุณภาพ ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ไม่น้อยกว่าระดับ 3.5

14.2 ด้านปริมาณ จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของจำนวนที่กำหนด (คาดการณ์ว่าจะมีผู้เข้าร่วมการประชุมจำนวน 60 คน)

**15. วิธีติดตามผลการประชุม**

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เป็นผู้ติดตามผล

