

โครงการ

การประชุมวิชาการพีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2557

(ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ ครั้งที่ 5)

วันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2557

ณ อาคารเรียนภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

1. หลักการและเหตุผล

งานวิจัยทางด้านคณิตศาสตร์นั้น มีความสำคัญต่อการพัฒนาองค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์เป็นอย่างมาก จึงควรมีกิจกรรมเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อให้งานวิจัยของบุคลากรทางคณิตศาสตร์มีการพัฒนาที่มุ่งไปสู่คุณภาพในระดับมาตรฐานสากล ดังนั้นภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรจึงร่วมกับคณะผู้วิจัยโครงการทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยผ่านศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เลหาโกศล ผู้รับทุนเมธีวิจัยอาวุโส ประจำปี 2551 จัดโครงการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ เรื่อง “ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์” ครั้งที่ 1 ขึ้น ในปี พ.ศ. 2552 และมีการจัดการประชุมทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์อย่างต่อเนื่องทุกปี และในปีต่อๆ มา จัดที่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งผลจากการจัดงานประชุมทั้งสี่ครั้ง ทำให้นักวิจัยทางทฤษฎีจำนวนได้พบปะ แลกเปลี่ยนความรู้ และเกิดความร่วมมือในการทำวิจัย ซึ่งนับว่าเกิดประโยชน์อย่างยิ่ง จากประโยชน์ดังกล่าว ทำให้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดงานประชุมวิชาการ และมีความต้องการที่จะขยายหัวข้อของการจัดประชุมวิชาการให้กว้างขวางและครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ดังนั้น ในปีนี้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงร่วมกับคณะผู้วิจัยจากหน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางทฤษฎีจำนวน การวิเคราะห์เชิงแบบฉบับ และการประยุกต์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จัดโครงการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ขึ้น เรื่อง “พีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2557 (ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ ครั้งที่ 5)” โดยการจัดการประชุมครั้งนี้จะครอบคลุมหัวข้อเกี่ยวกับ ทฤษฎีจำนวน กึ่งกรุป ทฤษฎีวิธานัย ทฤษฎีเมทริกซ์ พีชคณิตเชิงเส้น และคณิตศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บุคลากรทางคณิตศาสตร์ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน พัฒนาคำความรู้ และเกิดความร่วมมือในการทำงานวิจัย ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ทางคณิตศาสตร์ด้านพีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์
2. เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ด้านพีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์
3. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัย ตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือเพื่อสร้างและพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ต่อไป

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร พิษณุโลก

4. ระยะเวลาดำเนินการ 2 วัน ระหว่างวันที่ 3 – 4 กรกฎาคม 2557

5. สถานที่ดำเนินการ อาคารเรียนภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร พิษณุโลก

6. กลุ่มเป้าหมาย จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 120 คน ประกอบด้วย

นักวิชาการ อาจารย์ นักวิจัยภายนอก	จำนวน 30 คน
นิสิต นักศึกษา ภายนอก	จำนวน 20 คน
บุคลากรสายวิชาการ	จำนวน 20 คน
นิสิต ภายใน	จำนวน 50 คน

7. รูปแบบการดำเนินการ

1. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ
- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (Oral presentation)
2. ทักษะศึกษาและดูงาน

8. การนำเสนอผลงาน

บทความที่ส่งมาเพื่อพิจารณาจะได้นำเสนอในที่ประชุมวิชาการแบบบรรยาย ได้แก่ ผลงานวิจัยทางทฤษฎีจำนวน กึ่งกรุป ทฤษฎีวิภันัย ทฤษฎีเมทริกซ์ พีชคณิตเชิงเส้น และคณิตศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยให้เวลาบรรยายท่านละ 30 นาที (รวมการซักถาม)

9. กำหนดการดำเนินงาน

15 มี.ค.-31 พ.ค. 2557	เปิดรับลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและจ่ายค่าลงทะเบียน แบบล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ (ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2557) นักเรียนและนักศึกษา(800 บาท) อาจารย์และบุคคลทั่วไป(1,200 บาท)
	ในกรณีลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและจ่ายค่าลงทะเบียนแบบหน้างาน นักเรียนและนักศึกษา(1,300 บาท) อาจารย์และบุคคลทั่วไป(1,700 บาท)
15 มี.ค.-31 พ.ค. 2557	เปิดรับบทความทางเว็บไซต์
6 มิ.ย. 2557	แจ้งตารางการนำเสนอผลงาน ทางเว็บไซต์การประชุม
3 - 4 ก.ค. 2557	การประชุมวิชาการพีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2557

10. การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการ

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมวิชาการได้ผ่านทางเว็บไซต์ caamath2014.weebly.com โดยวิธีต่อไปนี้

- ลงทะเบียนออนไลน์ที่ caamath2014.weebly.com
- ชำระค่าลงทะเบียนเป็นสกุลเงินบาทเท่านั้น โดยโอนเงินผ่านธนาคาร
เข้าบัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขา มหาวิทยาลัยรัตนนคร
ชื่อบัญชี “งานประชุมวิชาการพีชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2557”
เลขที่บัญชี 346-1-62330-2
- ส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่ caamath2014.weebly.com
- ท่านสามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่ caamath2014.weebly.com
โดยคลิกที่ “รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม”

11. อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภทผู้เข้าร่วม	ประเภท	ค่าลงทะเบียน
ลงทะเบียนและจ่ายค่าลงทะเบียน แบบล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ (ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2557)	นักเรียน นักศึกษา	800 บาท
	อาจารย์และบุคคลทั่วไป	1,200 บาท
ในกรณีลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและจ่ายค่าลงทะเบียน แบบหน้างาน	นักเรียน นักศึกษา	1,300 บาท
	อาจารย์และบุคคลทั่วไป	1,700 บาท

- หมายเหตุ
- การชำระค่าลงทะเบียนจะได้รับใบเสร็จในวันที่ 3 กรกฎาคม 2557
 - ในกรณีที่ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว จะไม่มีการคืนค่าลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใด ๆ
 - สำหรับท่านที่เข้าร่วมประชุมและจ่ายค่าลงทะเบียนหน้างาน (ขอสงวนสิทธิ์ในการแจกของที่ระลึกงานประชุม เช่น เอกสาร กระเป๋า ในกรณีที่ผู้จัดงานจัดเตรียมไว้ไม่พอ)

12. การส่งบทความ

ผู้สนใจสามารถส่งไฟล์บทความในรูปแบบ *.tex โดยใช้ template ที่งานประชุมกำหนดให้ แล้วส่ง *.pdf มาที่ caa2014@gmail.com โดยสามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้ที่ caamath2014.weebly.com บทความที่ส่งพิจารณาจะผ่านการกลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิ และประกาศผลการพิจารณาภายใน 6 มิถุนายน 2557 ทางเว็บไซต์การประชุม

13. การติดตามข้อมูลเพิ่มเติม

- ทางเว็บไซต์ caamath2014.weebly.com
- สอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการประชุมวิชาการคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2557 (ทฤษฎีจำนวนและการประยุกต์ ครั้งที่ 5) ได้ที่
อาจารย์ ดร.อุมารินทร์ ปิ่นตบแต่ง
โทรศัพท์: 0-89641-7045
อีเมล: caa2014@gmail.com

3. สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการเตรียมบทคัดย่อ ได้ที่
 อาจารย์ ดร.เอกชัย หลายศิริกุล
 โทรศัพท์: 0-84618-8354
 อีเมลล์: caa2014@gmail.com

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักวิจัย นักวิชาการและนักศึกษามีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ
2. ผู้เข้าร่วมประชุมจะได้รับความรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเกิดมุมมองใหม่ ๆ ทางด้านพืชคณิตและคณิตศาสตร์ประยุกต์
3. เกิดความร่วมมือและบรรยากาศการวิจัยที่ดีในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

15. กำหนดการประชุมวิชาการ

วันที่ 3 กรกฎาคม 2557

- | | |
|---------------------|--|
| 08.30 น.- 09.15 น. | ลงทะเบียน |
| 09.15 น.- 09.30 น. | พิธีเปิด โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| 09.30 น.- 10.00 น | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |
| 10.00 น. – 10.30 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.30 น. – 12.00 น. | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |
| 12.00 น. – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 น. – 14.30 น. | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |
| 14.30 น. – 15.00 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 15.00 น. – 16.30 น. | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |

วันที่ 4 กรกฎาคม 2557

- | | |
|---------------------|--|
| 09.00 น. – 10.00 น | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |
| 10.00 น. – 10.30 น. | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.30 น. – 11.30 น. | นำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย เรื่องละ 30 นาที |
| 11.30 น. – 12.00 น. | พิธีปิด โดยคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ |
| 12.00 น. – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 น. – 17.00 น. | กิจกรรมทัศนศึกษา |