



อว 78.45/ว. 177

งานบริหารทรัพยากรมนุษย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มธ.
รับที่ 1611 82
10 ส.ค. 2563
14.00 น.

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400

๑๐ กรกฎาคม 2563

คณะวิศวกรรมศาสตร์
หน่วยวิจัย
รับที่ 329 เวลา 9.00 น.
วันที่ 10.3 ส.ค. 2563

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมและนำเสนอผลงานวิจัยและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ
นานาชาติ ICMA-MU 2020

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. หนังสืออนุมัติการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ICMA-MU 2020
2. โครงการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ICMA-MU 2020

ด้วย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ภายใต้สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2020) ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรม เซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีรูปแบบการประชุมที่มีลักษณะทั้งการประชุมแบบปกติ ควบคู่การจัดประชุมแบบออนไลน์ผ่านระบบ Video-conference ขึ้นอยู่กับความสะดวกของผู้เข้าร่วมประชุม ในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในหลายๆ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์จากมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในประเทศและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในสาขาต่างๆ ของวิชาคณิตศาสตร์ รวมถึงการประยุกต์ที่หลากหลาย ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมงานวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์และการประยุกต์ของบุคลากรภายในศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ และภาควิชาคณิตศาสตร์ ทั้งยังเป็นการถ่ายทอดความรู้สู่บุคลากรในองค์กรอื่นๆ และสาธารณชน ทั้งนี้ ผู้ที่สนใจเข้าร่วมสามารถเข้าประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 1

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ใคร่ขอเชิญคณาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ช่วยประชาสัมพันธ์การจัดประชุมวิชาการนานาชาติครั้งนี้ด้วย รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 2 โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์ <http://cem.sc.mahidol.ac.th/icma-mu2020/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุมและประชาสัมพันธ์ในหน่วยงาน จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ยงควิมล เลณบุรี

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. ยงควิมล เลณบุรี)
ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รับที่ 029
วันที่ 8 ก.ค. 2563
เวลา 10:21

กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02 8496254 โทรสาร. 028496247

ที่ อว 78.016/ 2563

วันที่ 8 กรกฎาคม 2563

เรื่อง อนุมัติจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2020) ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์

อ้างถึง หนังสือที่ อว 78.45/142 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ส่งหนังสือขออนุมัติจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2020) ระหว่างวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในหลาย ๆ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์จากมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในประเทศและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในสาขาต่างๆ ของวิชาคณิตศาสตร์ ตามความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้เพื่อเป็นการส่งเสริมงานวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์และการประยุกต์ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงขอแจ้งอนุมัติการจัดประชุมดังกล่าว โดยอนุมัติให้ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัยที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้วเข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด ตามหนังสือกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

รักษาการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
272 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี แขวงทุ่งพญาไท
กรุงเทพฯ 10400
โทร. 02-201-5334,5 โทรสาร 02-354-7167

ที่ อว 78.45 / 142

วันที่ 30 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ICMA-MU 2020

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ ICMA-MU 2020

ด้วย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ภายใต้สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์จะจัดประชุมวิชาการนานาชาติ The International Conference in Mathematics and Applications (ICMA-MU 2020) ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรม เซ็นจูร์ พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีรูปแบบการจัดประชุมที่มีลักษณะเป็นทั้งการประชุมแบบปกติ ควบคู่กับการจัดประชุมแบบออนไลน์ผ่านระบบ Video-Conference ขึ้นอยู่กับความสะดวกของผู้เข้าร่วมประชุมในสถานการณ์ COVID-19 ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในหลายๆ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์จากมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้เชี่ยวชาญ และนักวิจัยในประเทศและต่างประเทศเข้าร่วมประชุมนำเสนอผลงานวิจัยในสาขาต่างๆ ของวิชาคณิตศาสตร์ รวมถึงการประยุกต์ที่หลากหลาย ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมงานวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์และการประยุกต์ของบุคลากรภายใน ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ และภาควิชาคณิตศาสตร์ ทั้งยังเป็นการถ่ายทอดความรู้สู่บุคลากรในองค์กรอื่นๆ และสาธารณชน

ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมงานวิจัยในสาขาคณิตศาสตร์และการประยุกต์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ จึงใคร่ขออนุมัติจัดการประชุมดังกล่าว โดยขออนุมัติให้ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานมหาวิทยาลัย เข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติดังกล่าว จะเป็นพระคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์นารัตธา कुमारสิน)
รองผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์

โครงการประชุมวิชาการนานาชาติ
The International Conference in Mathematics and Applications 2020
ICMA-MU 2020

ระหว่างวันที่ 18-20 ธันวาคม 2563
ณ Century Park hotel, กรุงเทพมหานคร

จัดโดย
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
ภายใต้สำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ร่วมกับ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ ร่วมกับภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดการประชุม ICMA-MU เป็นประจำทุก 2 ปี เพื่อเป็นเวทีระดับนานาชาติสำหรับการแลกเปลี่ยนความรู้และสิ่งค้นพบใหม่ๆ ทางด้านคณิตศาสตร์ และสิ่งที่ได้มีการนำคณิตศาสตร์ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ ซึ่งในการประชุม 6 ครั้งที่ผ่านมา มีผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศสนใจมาร่วมประชุม เป็นอันมาก เป็นการนำชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยมหิดลให้เป็นที่รู้จักในวงการนานาชาติ และเกิดความร่วมมือในงานวิจัยกับมหาวิทยาลัยชั้นนำต่างๆ มีผลงานตีพิมพ์เพิ่มขึ้นอย่างก้าวกระโดด และอาคันตุกะที่เคยมาร่วมประชุมแสดงความชื่นชมกับการจัดการประชุมที่มีความเป็นมืออาชีพ และประสงค์จะมาร่วมประชุมอีกครั้งต่อไป

ในปี พ.ศ. 2563 จะถึงกำหนดจัดการประชุม ICMA-MU เป็นครั้งที่ 7 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เล็งเห็นเป็นโอกาสอันดีที่จะมีการประชุมจะมุ่งให้ความสนใจในด้านคณิตศาสตร์ ทั้งในเชิงทฤษฎีและการประยุกต์ รวมถึงคณิตศาสตร์ศึกษา โดยมุ่งเน้นที่จะก่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยภายในประเทศกับนักวิจัยต่างประเทศ โดยมีรูปแบบการจัดประชุมที่มีลักษณะเป็นทั้งการประชุมแบบปกติ ควบคู่กับการจัดประชุมแบบออนไลน์ผ่านระบบ Video-Conference ขึ้นอยู่กับความสะดวกของผู้เข้าร่วมประชุมในสถานการณ์ COVID-19 ในการจัดประชุมครั้งนี้ ศาสตราจารย์ ดร.ยงศ์วิมล เลณบุรี ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์และกรรมการสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งมีความใกล้ชิดกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยหลายแห่งในประเทศสหรัฐอเมริกาและอื่นๆ มาเป็นเวลานาน ได้เป็นผู้ประสานการติดต่อคณาจารย์ต่างๆ มาเป็นผู้บรรยายหลัก เป็นผู้เชี่ยวชาญในการวิจัยด้านคณิตศาสตร์และมีผลงานวิจัยจำนวนมาก ตัวอย่างเช่น

- | | | |
|----|----------------------|--|
| 1. | Agarwal, Ravi P. | Texas A&M University-Kingsville, USA |
| 2. | Mathew, Thomas | University at Maryland, USA |
| 3. | Licht, Chistian | Université Montpellier 2, France |
| 4. | Sinha, Bikas K | Indian Statistical Institute, India |
| 5. | Sheen, Dongwoo | Seoul National University, South Korea |
| 6. | Broadbridge, Phillip | Latrobe University, Australia |
| 7. | Yonghong, Wu | Curtin University, Australia |
| 8. | Nelson, Mark | University of Wollongong, Australia |

ซึ่งคณาจารย์ข้างต้นให้ความร่วมมือในการจัดประชุมวิชาการครั้งนี้อย่างเต็มที่ โดยตอบรับเป็นสมาชิกของ International Advisory Committee และ International Scientific Committee แล้ว จึงเห็นเป็นโอกาสอันเหมาะสมอย่างยิ่งที่จะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการ ความร่วมมือที่ยั่งยืนและมีผลประโยชน์งดงาม ต่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างคณาจารย์ในภาควิชาฯ นักวิจัยในประเทศจากสถาบันต่าง ๆ และนักวิจัยนานาชาติทั่วโลก

2. จุดประสงค์

- 2.1 พัฒนาความรู้ เสริมสร้างประสบการณ์ ให้กับนักคณิตศาสตร์ นักวิชาการ และบุคลากร ทั้งในสถาบันการศึกษาของรัฐและเอกชน
- 2.2 ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการให้ทันสมัยอยู่เสมอ อันจะนำไปสู่การศึกษาวิจัยในระดับแนวหน้าต่อไป
- 2.3 เปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิต เพื่อกระตุ้นให้มีความตื่นตัว และก้าวสู่การเผยแพร่ผลงานในระดับนานาชาติต่อไป
- 2.4 สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างนักวิจัยจากนานาประเทศ ที่มีความสนใจในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกัน

3. เจ้าภาพการจัดประชุม

- 3.1 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์
- 3.2 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4. วิธีดำเนินงาน

- 4.1 มีการบรรยาย Plenary Sessions และ Invited Sessions ของวิทยากรรับเชิญ
- 4.2 มีการบรรยายแบบออนไลน์ผ่านระบบ Video-Conference
- 4.3 มีการเสนอผลงานวิจัย 3 parallel sessions ในแต่ละวัน

5. วัน เวลา และสถานที่

ระหว่างวันที่ 18 – 20 ธันวาคม 2563 ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์และนักศึกษา จากสถาบันการศึกษาทั้งภายในและต่างประเทศ รวมทั้งเอกชน จำนวนทั้งสิ้น 120 คน

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และประสบการณ์ในหัวข้อการวิจัยใหม่ๆ ที่ทำให้มีความคิดกว้างไกลทันต่อเหตุการณ์ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาทั้งด้านการเรียนการสอนและการวิจัยต่อไป
- 8.2 เกิดการร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยต่างสถาบันในนานาชาติ

8. ผู้รับผิดชอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมคิด อมรสมานกุล ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สามารถติดต่อได้ที่ somkid.amo@mahidol.ac.th

9. คุรรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Website : <http://cem.sc.mahidol.ac.th/icma-mu2020/>



ICMA-MU 2020

INTERNATIONAL CONFERENCE IN MATHEMATICS AND APPLICATIONS

December 18-20, 2020

This conference is the ninth in a series of international meetings, attended by hundreds of participants of several nationalities. Due to the success of the previous eight conferences, the Centre of Excellence in Mathematics is encouraged to hold this next one in order to keep the channels of communications and cooperations open and ever expanding.

Due to the Covid-19 situation, the conference will take the form of a mixture between physical and virtual conference, please see details below:

Oral presentation

You may make your oral presentation while physically present at our conference site in Bangkok, Thailand, or virtually, the platform to be used for which will be announced in due course. Please inform us of your choice of presentation format by the specified deadline.

Publication of full papers in associated international journals

You may submit the full paper on your research work presented at the conference (either physically or virtually) to be considered for publication in the international journals associated with our conference as long as the registration fee is paid in full by the given deadline. Your physical presence at the conference site is not required.

Confirmation of presentation format

The format of your presentation can be selected in the online registration system before making registration fee payment:

- Option 1: physically at the conference site
- Option 2: virtually, through the internet

List of available journals

- **Computation-MDPI**, indexed in ESCI and SCOPUS. Each submission, accepted for publication in the special issue on the proceedings of the conference, will be eligible for 25% discount on the page charge.
- **East-West Journal of Mathematics**, indexed in zbMath and MathSciNet.
- **Southeast Asian Journal of Sciences**, indexed in zbMATH.

Scope of the conference

The scope includes, but not limited to, Ordinary Differential Equations, Partial Differential Equations, Functional Differential Equations, Fractional Differential Equations, Difference Equations, Delay Differential Equations, Fractional Difference Equations, Stochastic Models, Numerical Techniques, Generalized Differential Equations, Impulsive Differential Equations.

Significant and relevant applications are encouraged in the following areas, but not limited to

Computational Biology and Medicine: mathematical modeling, simulation and prediction, mathematical modeling of pathways and genetic interactions, bioinformatics, neuroscience computation including neural modeling

Research Results in Computational Chemistry: new theories and methodology including their applications in molecular dynamics, computation of electronic structure, density functional theory, designing and characterization of materials with computation method.

Research Results in Computation In Engineering: new theories, methodology and the application of Computational Fluid Dynamics (CFD), optimization techniques and/or application of optimisation to multidisciplinary systems, system identification and reduced order modelling, parallel algorithms and high performance computing.



Important dates

Deadline of abstract submission:	Aug 31, 2020
Notification of abstract acceptance:	Sep 15, 2020
Deadline of full paper submission	
- for journal publication consideration:	Jan 31, 2021
- for publication in the ICMA-MU 2020	
Book on the Conference Proceedings:	Oct 15, 2020
Notification of full paper acceptance for publication in the ICMA-MU 2020	
Book on the Conference Proceedings:	Dec 1, 2020
Deadline of registration fee payment:	Oct 31, 2020
Notification to conference organizer of your choice of presentation format (physical or virtual)	Oct 31, 2020

**(Abstract and/or paper to be published only if the registration fee has been received in full.)*

Registration fees

General public (foreign contributors)	350 USD
General public (Thai contributors)	9,000 Baht

** Only an abstract is needed for consideration to be accepted for presentation at the conference.*

Contact persons

General information:

Prof. Yongwimon Lenbury
Email: scylb@yahoo.com Phone: (66-2) 201-5335

Academic matters, paper submissions and conference programs:

Dr. Wasin Padungwech
Email: wasin.pad@mahidol.ac.th Phone: (66-2) 201-5441

Registration and accommodations:

Asst. Prof. Somkid Amonsamankul
Email: somkid.amo@mahidol.ac.th Phone: (66-2) 201-5339



Centre of Excellence in Mathematics
PERDO, OHEC, Thailand

For more information please visit:
<http://cem.sc.mahidol.ac.th/icma-mu2020>

updated: May 18, 2020