

**โครงการ การประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้าน Fixed Point Theory and Optimization**  
**ระหว่างวันที่ 17-18 มกราคม 2563**  
**ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่**

\*\*\*\*\*

**ชื่อโครงการ**

โครงการ การประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้าน Fixed Point Theory and Optimization

**หลักการและเหตุผล**

ทฤษฎีจุดตรึงและทฤษฎีการหาค่าเหมาะสมที่สุด (Fixed Point Theory and Optimization) ถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการหาคำตอบและค่าที่เหมาะสมที่สุดของปัญหาต่างๆทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ วิศวกรรมศาสตร์ และ เศรษฐศาสตร์ การพัฒนาองค์ความรู้ในสองสาขานี้ได้รับความสนใจจากนักคณิตศาสตร์ทั่วโลก และมีพัฒนาการและความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษา ค้นคว้า วิจัย เป็นประโยชน์อย่างมากต่อการพัฒนาและแก้ปัญหาต่างๆ เป็นพื้นฐานและหลักการในการพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการในสาขาดังกล่าวและสามารถประยุกต์สำหรับการแก้ปัญหาในสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องและเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ การจัดทำให้มีการประชุมระดับนานาชาติในสองหัวข้อดังกล่าวจึงเป็นเวทีที่สำคัญในการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของนักคณิตศาสตร์ นักวิจัย อาจารย์ และนักศึกษา มีโอกาสได้นำเสนอความก้าวหน้าทางวิชาการในสองสาขาวิชาดังกล่าวและสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีโอกาสได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ในความก้าวหน้าทั้งทางด้านทฤษฎีจุดตรึงและทฤษฎีการหาค่าเหมาะสมที่สุด

ในการนี้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความยินดีอย่างยิ่งในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้าน Fixed Point Theory and Optimization ครั้งนี้ ถือเป็นโอกาสสำคัญที่ทั้งคณาจารย์ และ นักศึกษา จะได้มีส่วนร่วมสำคัญในการเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม อันจะเป็นโอกาสให้อาจารย์ นักศึกษา และ นักวิชาการ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ และได้รับความรู้และทิศทางทางวิจัยใหม่ๆจากวิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุมต่อไป

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อกระตุ้นให้นักคณิตศาสตร์ตลอดจนนิสิตนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ ทั่วประเทศ ได้ตื่นตัวและตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยและการเผยแพร่งานวิจัยทางคณิตศาสตร์
2. เพื่อเปิดโอกาสให้ นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัยในสาขา Fixed Point Theory และ Optimization ตลอดจนสาขาที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาและสร้างความก้าวหน้าทางวิชาการ
3. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญในการสร้างผลงานวิจัยตลอดจนการนำเสนอเผยแพร่ผลงานในการประชุมระดับนานาชาติ
4. เพื่อส่งเสริมและสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
5. เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

**ระยะเวลา**

ในระหว่างวันที่ 17-18 มกราคม 2563

**สถานที่ดำเนินการ**

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ห้องประชุมอาคาร สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ (ITSC)

**กลุ่มเป้าหมาย**

นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์ นิสิตนักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 100 คน

## ค่าลงทะเบียน

### Registration Fees

ค่าลงทะเบียนสำหรับนักศึกษา 2,500 บาท

ค่าลงทะเบียนสำหรับอาจารย์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป 3,000 บาท

## การสมัครเข้าร่วมประชุม

แบบ Online ที่ <http://www.math.science.cmu.ac.th/WFPTO2020/>

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา ได้พบปะและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการ และการวิจัย
2. นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ และนักศึกษา ได้เครือข่ายการวิจัย

## กำหนดการ

### วันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2563

8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียน
9.00 – 9.15 น.	พิธีเปิด
9.15 – 10.00 น.	บรรยายพิเศษ <b>รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์</b>
10.00 – 10.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.15 – 11.00 น.	บรรยายพิเศษ <b>รองศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก</b>
11.00 – 11.45 น.	บรรยายพิเศษ <b>รองศาสตราจารย์ ดร. ระเบียน วงศ์วี</b>
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.15 – 14.00 น.	บรรยายพิเศษ <b>ศาสตราจารย์ ดร.สาธิต แซ่จิ่ง</b>
14.00 – 14.30 น.	รับประทานอาหารว่าง
14.30 – 15.15	บรรยายพิเศษ <b>ศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ คำอ้อม</b>
18.00 – 21.00 น.	งานเลี้ยงรับรอง

### วันเสาร์ที่ 18 มกราคม 2563

9.00 – 10.00 น.	บรรยายพิเศษ
10.15 – 12.00 น.	การทำวิจัย การเขียนหนังสือ หรือ ตำรา เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ <b>ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษ์ ศ.ดร.สุเทพ สวนใต้ ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง ศ.ดร.กฤษณะ เนียมมณี ศ.ดร.สาธิต แซ่จิ่ง ศ.ดร.ภูมิ คำอ้อม</b>
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

(ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)