

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้าพเจ้า นาง พิกุล ศรีดำรง ตำแหน่ง อาจารย์สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ได้ขออนุญาตเข้าร่วม ประชุมเชิงปฏิบัติการทาง Fixed Point Theory and Optimization
ตามหนังสือขออนุญาต ศธ.๐๕๒๓.๕.๕ / 161 ลงวันที่ 28 ม.ย. 2562 โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอใช้
งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

- ☐ กรณีที่ ๑ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพ
ของตนเอง (ไม่ต้องรายงาน)
- ☒ กรณีที่ ๒ ใช้งบประมาณไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการ
พัฒนาวิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่
น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)
- ☐ กรณีที่ ๓ สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเตอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author)
หรือต้องเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)
- โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาหัตถ์ย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็ม และต้องทำรายงาน
สรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วม อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)
- ☐ กรณีที่ ๔ สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เชี่ยวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง
- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)
- โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร จากการเข้าร่วมอบรมเชิง
ปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๑ ต.ค. ๒๕๖๒ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓)	ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น	ครั้ง ดังต่อไปนี้
-ครั้งที่	ในกรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
-ครั้งที่	ในกรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)		

นาง พิกุล ศรีดำรง
(นาง พิกุล ศรีดำรง)

ผู้ขออนุญาต

...../...../.....

.....

(นาง พิกุล ศรีดำรง)

...../...../.....

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน

- หมายเหตุ : ๑. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม
เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี
๓. ให้แนบบแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย

เห็นชอบตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 1/2560

เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2560

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม
การประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้าน Fixed Point Theory and Optimization (WFPT 2020)
วันที่ 17 – 18 มกราคม พ.ศ. 2563

ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามหนังสือขออนุญาตเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ที่ อว 69.5.5 / 161 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2562 อนุญาตให้ข้าพเจ้า นางพิกุล ศรีดำรงณ์ ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เดินทางไปปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประชุมเชิงปฏิบัติการทางด้าน Fixed Point Theory and Optimization (WFPT 2020) ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 17 – 18 มกราคม พ.ศ. 2563 บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เดินทางไปปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงใคร่ขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ดังต่อไปนี้

1. ได้รับฟังบรรยายพิเศษจากศาสตราจารย์ประเทศเกาหลี จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ Professor Dr. Choonkil Park เรื่อง “Fixed Points and nonlinear functional inequalities” และ Professor Dr. Young Sik Kim เรื่อง “A change of scale formula for Wiener integrals about the first variation on the product abstract Weiner space” จาก Hanyang University, Seoul, Republic of Korea ทำให้ได้ทราบแนวทางการวิจัยในประเทศเกาหลี ซึ่งท่านแรกยังเป็น The Chief Editor of Journal of Nonlinear Analysis and Applications และเป็น The associate editors ของวารสารชื่อดังทางคณิตศาสตร์อีก 2 ฉบับ

2. ได้รับฟังบรรยายจากรองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์ จากมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง “Traffic Signal Control Methods” ทำให้ได้ทราบว่าสามารถนำการวิจัยทางคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้กับการจราจรบนท้องถนน โดยเฉพาะบริเวณสี่แยกไฟแดงได้ เพื่อใช้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรให้มีความเหมาะสมกับจำนวนรถที่ผ่านมากที่สุด

3. ได้รับฟังบรรยายจากรองศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ ช่อลำเจียก จากมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง “Splitting algorithms for solving convex minimization problems” นับเป็นแนวทางการวิจัยที่น่าสนใจมาก เพราะเป็นการนำไปประยุกต์ใช้กับปัญหาการกู้คืนภาพ จากภาพเบลอให้เป็นภาพที่ชัดเจนขึ้น สามารถประยุกต์ใช้กับงานด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามคนร้าย เป็นต้น

4. ได้รับฟังบรรยายจากรองศาสตราจารย์ ดร. ระเบียน วงศ์ศิริ จากมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง “Large scale twin parametric support vector machine using generalized pinball loss function” เป็นแนวทางการวิจัยใหม่ของท่านอาจารย์ระเบียน โดยเป็นการศึกษาปัญหาการจำแนกวัตถุออกเป็น 2 กลุ่ม ทั้งของฟังก์ชันเชิงเส้นและฟังก์ชันไม่เชิงเส้น

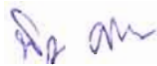
5. ได้รับฟังบรรยายจากรองศาสตราจารย์ ดร. สราจิต แซ่จิ่ง จากมหาวิทยาลัยขอนแก่น เรื่อง “Matrix transformation and fixed point algorithms” เป็นแนวทางการวิจัยที่น่าสนใจอีกแนวทางหนึ่ง

6. ได้รับฟังบรรยายจากศาสตราจารย์ ดร. ภูมิ คำเฒ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี เรื่อง "Recent Research on KMUTT Fixed Point Research Group" ทำให้ทราบแนวทางการวิจัยของนักศึกษาที่ทำงานวิจัยกับท่านอาจารย์ภูมิ คำเฒ และการบริหารจัดการภายในกลุ่มวิจัยเพื่อให้ได้ผลงานออกมามากที่สุดปี อย่างต่อเนื่อง

7. ได้รับฟังการเสวนาจากคณาจารย์ชื่อดังทางคณิตศาสตร์ เช่น ศาสตราจารย์ ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษ์ ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้ ศาสตราจารย์ ดร.สมยศ พลับเที่ยง และศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะ เนียมมณี เป็นต้น เรื่อง "การทำวิจัย การเขียนหนังสือ หรือ ตำรา เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ" ทำให้ทราบแนวทาง หลักการที่ชัดเจนขึ้นในการทำวิจัย การเขียนหนังสือหรือตำรา แรงจูงใจในการขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นให้ได้ภายในเวลาที่กำหนด

8. ได้พบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัยและการเรียนการสอนกับคณาจารย์ นักวิจัยทางคณิตศาสตร์ หลาย ๆ ท่าน จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ เป็นการเชื่อมความสัมพันธ์อันดี อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการทำวิจัยในอนาคต และการพัฒนาการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น

การเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้มีการนำไปใช้ประโยชน์คือ มีแนวทางในการทำวิจัยทางทฤษฎีจุดตรึงและการประยุกต์ มีความสัมพันธ์อันดีกับคณาจารย์ นักวิจัยทางคณิตศาสตร์ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการทำวิจัย การพัฒนาการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้นหรือการบริการทางวิชาการในอนาคต ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางคณิตศาสตร์ เพื่อความก้าวหน้าทางวิชาการ อีกทั้งนำมาพัฒนาตนเองและนักศึกษาต่อไป



(อาจารย์ ดร.พิกุล ศรีอาร์ตน์)

18 / 11 / 2563

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

เป็นองค์ความรู้ที่มีประโยชน์มากในการพัฒนาการเรียนการสอน 7-15/11/2563
ดร.เบญจมาภรณ์ งามวิมลกุล อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์
ในอนาคต



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จินตนา จุมวงษ์)

18 / 11 / 2563

ความคิดเห็นของคนปดึคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....
.....

.....
(.....)
...../...../.....