

ที่ อว๘๓๔๓(๑๓.๑)/ว๑๓๓



ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่  
๕๐๒๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
เรียน ผู้อำนวยการ  
สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) โครงการการจัดประชุม/กำหนดการ

ด้วยภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดจัดโครงการ  
อบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖  
ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพูนความรู้  
ทางคณิตศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ สำหรับพัฒนาตนเอง และเพิ่มพูนประสบการณ์ทางการสอน  
คณิตศาสตร์ สร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการแก่ครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สร้างฐานผู้เรียน  
ในอนาคต สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์) อีกทั้ง เพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อ  
การศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้ โดยเก็บค่าลงทะเบียนคนละ ๒,๐๐๐.- บาท ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมมีสิทธิ  
เบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และ ไม่ถือเป็นวันลา  
เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว

ในการนี้ภาควิชาคณิตศาสตร์ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ  
อบรมดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบโดยทั่วกัน ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถรายละเอียดเพิ่มเติม  
และสมัครเข้าร่วมอบรมได้ที่เว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ <https://cmu.to/MathTeacherTraining66-1>  
พร้อมชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้า บัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เลขที่บัญชี ๖๖๗-๔๕๒๖๘๒-๔ ชื่อบัญชี อบรมครู คณิตศาสตร์ ประเภทอมรินทร์  
ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณฐิติรัตน์ ทิพยมหิษฐ์ ภาควิชาคณิตศาสตร์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ โทร ๐๕๓-๔๔๓-๓๒๖ ต่อ ๑๐๓ หรือ  
E-mail : [deptmathcmu@mail.com](mailto:deptmathcmu@mail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดหน่วยงานท่านทราบด้วย  
จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา)  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์

โทร. ๐๕๓-๔๔๓-๓๒๗ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐๕๓-๘๙๒-๒๘๐





โครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ประจำปี 2566

วันที่ 25-27 มีนาคม 2566 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

---

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์สำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2566 เรื่อง คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. เหตุผลและความจำเป็น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้ดำเนินการโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นพันธกิจหนึ่งของภาควิชาในด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน จากผลการประเมินโครงการอบรมครั้งที่ผ่านมา พบว่าอาจารย์ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการจัดอบรมด้านวิชาการของภาควิชา และประสงค์จะให้มีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ จากการสำรวจความต้องการ พบว่าอาจารย์จำนวนมาก ต้องการให้ภาควิชาจัดอบรมในหัวข้อต่าง ๆ เพื่อเพิ่มพูนความรู้ แก้ไขความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนในการเรียนการสอนในชั้นเรียน และสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของหลักสูตรและสถานการณ์ปัจจุบัน

สืบเนื่องจากการส่งเสริมรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดตั้ง “วิทยาลัยการศึกษาตลอดชีวิต” รวมถึงคณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีในการจัดการศึกษาตลอดชีวิต ผ่านการดำเนินงานด้านการศึกษาตลอดชีวิตของคณะวิทยาศาสตร์ ในด้านการเรียนร่วม หลักสูตรอบรมระยะสั้น เพื่อเชื่อมโยงสู่การสร้างคุณภาพบัณฑิตผู้เรียนในอนาคตซึ่งอาจเข้ามาศึกษาในหลักสูตรของภาควิชา คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์) ต่อไป

ในการนี้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ จึงเห็นสมควรเสนอการจัดโครงการอบรมเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์สำหรับอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2566 โดยการอบรมครั้งนี้ จัดขึ้นในหัวข้อ “คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู” ซึ่งเป็นหัวข้อที่มักมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนในการจัดการเรียนการสอน ทั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ตลอดจนเปิดโอกาสให้ครูผู้สอนสามารถทดสอบเพื่อวัดสมรรถนะสำหรับการเทียบโอนเข้าสู่ระบบการศึกษาของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในอนาคต และเพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาต่อไป

4. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ สำหรับพัฒนาตนเอง และเพิ่มพูนประสบการณ์ทางการสอนคณิตศาสตร์
- (2) เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการแก่ครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- (3) เพื่อสร้างฐานผู้เรียนในอนาคต สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์)
- (4) เพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้

## 5. รูปแบบการดำเนินการ

1. จัดการอบรมครูในเนื้อหาเรื่อง “คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู” ซึ่งสอดคล้องกับเนื้อหาคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เรื่อง “หลักการนับเบื้องต้น” และ “ความน่าจะเป็น” ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2560) และเทียบได้กับกระบวนวิชา ว.คณ. 748 (206748) คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู 1 (Combinatorics for Teachers 1) และได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการอบรม
2. เปิดให้ครูผู้สอนที่เข้าร่วมโครงการที่สนใจ สมัครเพื่อสอบวัดสมรรถนะ ในกระบวนวิชา ว.คณ. 748 (206748) คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู 1 (Combinatorics for Teachers 1) ภายหลังจากอบรม ทั้งนี้ ครูที่สมัครสอบวัดสมรรถนะ และสอบผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จะได้รับผลการเรียน และใบรับรองสมรรถนะที่ออกโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสามารถเทียบโอนเข้าสู่ระบบการศึกษาตลอดชีวิต ผ่านวิทยาลัยการศึกษาดูแลชีวิต

## 6. วิทยากร

- (1) รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว
- (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล
- (3) อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์

## 7. ระยะเวลาของโครงการ

ระหว่างวันที่ 25-27 มีนาคม 2566 เวลา 8.30-16.30 น.

## 8. สถานที่จัดงานประชุม

อาคารภาควิชาคณิตศาสตร์ และอาคาร 45 ปีคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## 9. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมและค่าลงทะเบียน

ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนเขตภาคเหนือ และ / หรือ ผู้สนใจทั่วไป จำนวน 60 คนโดยมีค่าลงทะเบียน คนละ 2,000.-บาท

## 10. การสมัครเข้าร่วมอบรม/อัตราค่าลงทะเบียน/การชำระเงินค่าลงทะเบียน

10.1 สามารถสมัครผ่านเว็บไซต์ <https://cmu.to/MathTeacherTraining66-1>

### 10.2 อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม คนละ 2,000.-บาท

### 10.3 การชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

บัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่บัญชี 667-452682-4

ชื่อบัญชี อบรมครู คณิตศาสตร์

ประเภทออมทรัพย์

**รับสมัครและชำระเงินตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ถึงวันพุธ ที่ 10 มีนาคม 2566 นี้**

**11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

- (1) ผู้เข้าอบรมได้เพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์และประสบการณ์ทางการสอนคณิตศาสตร์
- (2) ผู้เข้าอบรมมีเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์
- (3) ภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้สร้างเครือข่ายครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ และได้ฐานผู้เรียนในอนาคต สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์)



กำหนดการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ระหว่างวันที่ 25-27 มีนาคม 2566  
ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

---

วันเสาร์ที่ 25 มีนาคม 2566

เวลา 08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 - 08.45 น.	พิธีเปิด โดย หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
เวลา 08.45 - 09.00น.	แนะนำภาควิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์)
เวลา 09.00 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง กฎการบวกและกฎการคูณ วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นตรงและการเรียงสับเปลี่ยน เชิงวงกลม วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล
เวลา 12.00 - 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดหมู่ การเรียงสับเปลี่ยนที่มีการซ้ำและการแจก สิ่งของที่แตกต่างกัน วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล
เวลา 14.30 - 14.45 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 14.45 - 16.30 น.	Problem Solving: ข้อเข้าใจผิดที่พบบ่อยในโจทย์ข้อสอบเข้า มหาวิทยาลัย และโจทย์ระดับโครงการโอลิมปิก สอวน. วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์

วันอาทิตย์ที่ 26 มีนาคม 2566

เวลา 08.30 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง การแจกสิ่งของที่เหมือนกัน วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง สัมประสิทธิ์ทวินาม วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว
เวลา 12.00 - 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง สัมประสิทธิ์ทวินาม (ต่อ) วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว
เวลา 14.30 - 14.45 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 14.45 - 16.30 น.	Problem Solving: ข้อเข้าใจผิดที่พบบ่อยในโจทย์ข้อสอบเข้า มหาวิทยาลัย และโจทย์ระดับโครงการโอลิมปิก สอวน. วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เป็นหญิง โรจนกุล อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์

วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566

เวลา 08.30 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการเพิ่มเข้าตัดออก วิทยากร อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการเพิ่มเข้าตัดออก (ต่อ) วิทยากร อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์
เวลา 12.00 - 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการเพิ่มเข้าตัดออก (ต่อ) วิทยากร อาจารย์ ดร.ปิยฉัตร ศรีประทักษ์
เวลา 14.30 - 14.45 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 15.00 - 15.30 น.	พิธีปิด และแจกวุฒิบัตรการอบรม
เวลา 16.00 - 18.00 น.	การจัดสอบเพื่อวัดสมรรถนะ “คณิตศาสตร์เชิงการจัดสำหรับครู 1”





## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. ๔๓๓๒๒  
ที่ อว๘๓๙๓(๑๓)วท / ว ๕๕ วันที่ 19 ม.ค. 2566  
เรื่อง แจ้งอนุมัติโครงการฯ

เรียน หัวหน้างานการเงิน การคลังและพัสดุ,  
หัวหน้างานนโยบายและแผนและประกันคุณภาพการศึกษา,  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์,  
ประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์

งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ ขอส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติจัด  
โครงการ “โครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี ๒๕๖๖”  
เอกสารดังแนบมาพร้อมนี้จำนวน ๑ ชุด ทั้งนี้เมื่อสิ้นสุดโครงการกรณารายงานการเบิกจ่ายในโครงการ ให้กับ  
งานการเงิน การคลังและพัสดุ และสรุปผลการดำเนินงาน เพื่อปิดโครงการในระบบ E-Project หลังจากเสร็จจ  
สิ้นโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายพิชัย นาคปฐม)

หัวหน้างานบริหารงานวิจัย  
บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์





## บันทึกข้อความ

ส่วนงาน งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. ๔๓๓๒๒

ที่ อว๘๓๙๓(๑๓)วท / วันที่ 19 ม.ค. 2566

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการฯ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

### สรุปเรื่อง

ด้วย ภาควิชาคณิตศาสตร์ จะได้จัดโครงการ “โครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี ๒๕๖๖” โดยจัดขึ้นในระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการเป็นครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ คณาจารย์ สายสนับสนุน และนักศึกษา จำนวน ๙๐ คน โดยขอเบิกจ่ายจากค่าลงทะเบียน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

### ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

- พิจารณาให้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ ดำเนินการจัดโครงการฯ ดังกล่าว
- อนุมัติให้บุคลากรของรัฐสามารถเข้าร่วมโครงการฯ ดังกล่าวได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการต้นสังกัด เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว
- ทั้งนี้ การเบิกจ่ายให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ขอบบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- เห็นสมควรแจ้งหน่วยงานการเงินฯ, ภาควิชาคณิตศาสตร์ และประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

คำสั่ง

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(ศาสตราจารย์ ดร.ธณินทร์ ไชยเรืองศรี)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

19/01/66

อนุมัติ  
ดร. นกชัช

19 ม.ค. 2566

19 ม.ค. 66





## บันทึกข้อความ

งานบริหารงานวิจัย
บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
เลขที่รับ..... 180
วันที่..... 1.8.ม.ค. 2566
เวลา..... 11.04 น.

ส่วนงาน ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร. ๓๓๒๖ ต่อ ๑๐๓  
ที่ อว๘๓๙๓(๑๓.๑)/๕๘ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายประจำปี ๒๕๖๖

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ด้วยภาควิชาคณิตศาสตร์ได้กำหนดจัดโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี ๒๕๖๖ ในระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ทางคณิตศาสตร์ให้แก่ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ สำหรับพัฒนาตนเอง และเพิ่มพูนประสบการณ์ทางการสอนคณิตศาสตร์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการแก่ครูผู้สอนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย อีกทั้งเป็นการสร้างฐานผู้เรียนในอนาคต สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนคณิตศาสตร์) รวมทั้งเพื่อสร้างเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้ของครูผู้สอน ตลอดจนเกิดแนวคิดในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้งบประมาณในการจัดโครงการดังกล่าวจะเบิกจ่ายจากค่าลงทะเบียน ซึ่งมีอัตราค่าลงทะเบียนในอัตราต่างๆ ดังปรากฏตามเอกสารแนบ

ดังนั้นภาควิชาคณิตศาสตร์จึงมีความประสงค์ ขออนุมัติโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี ๒๕๖๖ ในระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยผู้เข้าร่วมประชุมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐกร สุคันธมาลา)

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์