

โครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ประจำปี 2556

วันที่ 24-26 เมษายน 2556 ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ชื่อโครงการ โครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประจำปี 2556

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. กลยุทธ์

3P1 มีกระบวนการบริการวิชาการและประสิทธิภาพและเป็นประโยชน์ต่อสังคม

4. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3P1-1 กระบวนการบริการทางวิชาการให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม/สกอ.

5. เหตุผลและความจำเป็น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ ได้ดำเนินการโครงการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นพันธกิจหนึ่งของภาควิชาในด้านการบริการวิชาการแก่ชุมชน จากผลการประเมินโครงการอบรมในปีที่ผ่านมา พบว่าอาจารย์ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจในการจัดอบรมด้านวิชาการของภาควิชา และประสงค์จะให้มีการจัดอบรมเป็นประจำทุกปี และจากการสำรวจความต้องการ พบว่าอาจารย์จำนวนมาก ต้องการให้ภาควิชาจัดอบรมในหัวข้อเรื่อง ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ กิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : โครงงานคณิตศาสตร์ ดังนั้นภาควิชาคณิตศาสตร์จึงเห็นสมควรให้มีการจัดอบรม ในหัวข้อเรื่อง ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ กิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : โครงงานคณิตศาสตร์ รวมทั้งสร้างเจตคติที่ดีต่อการศึกษาค้นคว้า การเพิ่มพูนความรู้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

6. วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้พัฒนาตนเอง และเพิ่มประสบการณ์ทางการสอนคณิตศาสตร์
- (2) เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางด้านวิชาการแก่อาจารย์ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

7. ระยะเวลาของโครงการ

ระหว่างวันที่ 24-26 เมษายน 2556 เวลา 8.30-16.30 น.

8. สถานที่จัดอบรม

อาคารเรียนและปฏิบัติการรวม 4 ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมและค่าลงทะเบียน

อาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในโรงเรียนเขตพัฒนาภาคเหนือ จำนวน 60 คน โดยมีค่าลงทะเบียน คนละ 1,500.-บาท

10. การสมัครเข้าร่วมอบรม/อัตราค่าลงทะเบียน/การชำระเงินค่าลงทะเบียน

10.1 ส่งใบสมัครพร้อมชำระเงินด้วยตนเอง หรือ ส่งใบสมัครพร้อมสำเนาใบโอนเงิน ที่

คุณจิตติรัตน์ ทิพยมหิงษ์

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร 053-943-327 ต่อ 103

ส่งทางโทรสาร 053-892-280

หรือส่งทาง E-mail : tippayamahing.t@gmail.com

10.2 อัตราค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม คนละ 1,500.-บาท

10.3 การชำระเงินค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชี

บัญชี ธนาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่บัญชี ๐๒๐๐๒๑๘๕๐๕๒๒

ชื่อบัญชี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (เงินหมุนเวียน)

ประเภทเพื่อเรียก

รับสมัครและชำระเงินตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ถึงวันพุธ ที่ 10 เมษายน 2556 นี้

11. วิธีการฝึกอบรม บรรยาย

12. วิทยากร

(1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จูลิน	ลิคะสิริ	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.
(2) อาจารย์ ดร.ณัฐกร	สุคันธมาลา	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.
(3) อาจารย์ ดร.ปรารภนา	ใจผ่อง	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.
(4) อาจารย์ ดร.ปรียานุช	โหนแหยม	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.
(5) อาจารย์ ดร.หทัยรัตน์	ยิ่งทวีสิทธิ์กุล	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.
(6) อาจารย์ ดร.อดิชาติ	เกตตะพันธุ์	ภาควิชาคณิตศาสตร์ มช.

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมได้เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์การสอน ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ กิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : โครงการคณิตศาสตร์ และ มีความเข้มแข็งทางด้านวิชาการ

กำหนดการอบรมอาจารย์ผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ระหว่างวันที่ 24-26 เมษายน 2556
ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันพุธที่ 24 เมษายน 2556

เวลา 08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.30 - 08.45 น.	พิธีเปิด โดย หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์
เวลา 08.45 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง “ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน”
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน” (ต่อ)
เวลา 12.00 - 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง “ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน” (ต่อ)
เวลา 14.30 - 14.45 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 14.45 - 16.30 น.	บรรยาย เรื่อง “ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน” (ต่อ)

วันพฤหัสบดีที่ 25 เมษายน 2556

เวลา 08.30 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง “เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ”
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ” (ต่อ)
เวลา 12.00 - 13.00 น.	พักอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 - 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง “เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ” (ต่อ)
เวลา 14.30 - 14.45 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 14.45 - 16.30 น.	บรรยาย เรื่อง “เวกเตอร์และเรขาคณิตวิเคราะห์สามมิติ” (ต่อ)

วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2556

เวลา 08.30 - 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง “กิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : โครงการคณิตศาสตร์”
เวลา 10.15 - 10.30 น.	พักอาหารว่าง
เวลา 10.30 - 11.30 น.	บรรยาย เรื่อง “กิจกรรมการส่งเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ : โครงการคณิตศาสตร์”
เวลา 11.30 - 12.00 น.	พิธีปิด และแจกวุฒิบัตร