

## โครงการพัฒนาคุณภาพนักศึกษา ระดับปริญญาตรี

### เรื่อง “ค่าย Open Mind Open Math”

\*\*\*\*\*

๑. **กลยุทธ์ :** I1(1C2) ส่งเสริมให้นักศึกษา ตระหนักในการรักษาคุณธรรม/จริยธรรม ตามนโยบายการพัฒนา  
คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษา

๒. **ตัวชี้วัด :** 1C2-1 ระบบและกลไกการส่งเสริมกิจกรรมนักศึกษา/สกอ. (คะแนน ๕ ระดับ)

๓. **ชื่อโครงการ :** ค่าย Open Mind Open Math

๔. **หน่วยงานที่รับผิดชอบ :** ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. **ผู้ประสานงานและจัดกิจกรรม :** อ.ดร.ชัยพร ตั้งทอง , อ.ดร.เฉลิมพล บุญปก

อ.ดร. หทัยรัตน์ ยิ่งทวีสิทธิกุล , อ.ดร.สายัญ ปันมา

นายวสันต์ กุณามณี ๕๒๐๕๑๐๓/๑๖

### ๖. **หลักการและเหตุผล**

การเรียนรู้คณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพจำเป็นต้องอาศัยการหมั่นทบทวนและรู้จักวิธีการถ่ายทอดความรู้สู่ผู้อื่น การจัดค่ายคณิตศาสตร์จะช่วยให้นักศึกษาได้มีโอกาสทบทวนความรู้พื้นฐานและฝึกถ่ายทอดความรู้ของตนเอง ให้ผู้อื่น ได้ฝึกประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน รวมทั้งทำให้เกิดจิตสำนึกในการทำประโยชน์แก่สังคมโดยการ ช่วยให้นักเรียนมีความเข้าใจเกี่ยวกับการเรียนคณิตศาสตร์มากขึ้นและสามารถเรียนคณิตศาสตร์ได้อย่างสนุก และมีประสิทธิภาพ

### ๗. **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- ๗.๑ เพื่อให้ศึกษานำความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อสังคม
- ๗.๒ เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการพัฒนาสังคม
- ๗.๓ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการทำประโยชน์แก่สังคมให้เกิดขึ้นในหมู่นักศึกษา
- ๗.๔ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีในระหว่างนักศึกษา กับชุมชน
- ๗.๕ เพื่อพัฒนาประสบการณ์ทางวิชาชีพแก่นักศึกษา

#### ๘. วัน เวลา และสถานที่

วันศุกร์-อาทิตย์ ที่ ๑๑-๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

โรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

#### ๙. ประโยชน์ที่ได้รับ

- ๙.๑ นักศึกษามีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกัน
- ๙.๒ นักศึกษาได้ทบทวนความรู้ของตนเองและถ่ายทอดสู่ผู้อื่นได้
- ๙.๓ นักศึกษามีจิตสำนึกในการทำงานเพื่อสังคม
- ๙.๔ นักเรียนมีความเข้าใจในการเรียนคณิตศาสตร์และมีทัศนคติที่ดีต่อการเรียนคณิตศาสตร์
- ๙.๕ นักศึกษามีประสบการณ์ทางวิชาชีพ

#### ๑๐. ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักศึกษาวิชาเอกคณิตศาสตร์ชั้นปีที่ ๑-๔ และอาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ ๑๖๐ คน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม ๑๒๐ คน

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น ๒๘๐ คน

#### ๑๑. กำหนดการ

##### วันศุกร์ที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

- |                     |  |
|---------------------|--|
| เวลา ๑๕.๐๐-๑๖.๐๐ น. | ลงทะเบียนภาควิชาคณิตศาสตร์                       |
| ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.      | ออกเดินทางจากภาควิชาคณิตศาสตร์                   |
| ๑๘.๐๐-๑๙.๐๐ น.      | ถึงโรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม เก็บสัมภาระเข้าที่พัก |
| ๑๙.๐๐-๒๒.๐๐ น.      | รับประทานอาหารเย็น กิจกรรมเตรียมค่าย             |
| ๒๒.๐๐ น.            | สวดมนต์ เข้านอน                                  |

##### วันเสาร์ที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

- |                     |  |
|---------------------|--|
| เวลา ๐๖.๐๐-๐๗.๐๐ น. | ตื่นนอน รับประทานอาหารเช้า               |
| ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น.      | ลงทะเบียนนักเรียนโรงเรียนอรุโณทัยวิทยาคม |

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิด
๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	กิจกรรมสันทนาการ ละลายพฤติกรรม และแนะนำพี่เลี้ยง
๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๐.๑๕-๑๒.๑๕ น.	Math Rally #๑
๑๒.๑๕-๑๓.๑๕ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๑๕-๑๕.๐๐ น.	Math Rally #๒
๑๕.๐๐-๑๕.๑๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
๑๕.๑๕-๑๖.๓๐ น.	Math Rally #๓
๑๖.๓๐-๑๘.๐๐ น.	พักผ่อน ทำภารกิจส่วนตัว
๑๘.๐๐-๑๙.๐๐๐ น.	รับประทานอาหารเย็น
๑๙.๐๐-๒๒.๐๐ น.	สันทนาการ และอัจฉริยะข้ามคืน + Quiz
๒๒.๐๐ น.	สวดมนต์ เข้านอน

### วันที่อาทิตย์ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๔

เวลา	๐๙.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ตื่นนอน รับประทานอาหารเช้า
	๑๘.๐๐-๑๘.๓๐ น.	กิจกรรมสันทนาการ
	๑๘.๓๐-๑๙.๓๐ น.	Science Shows
	๑๙.๓๐-๑๐.๓๐ น.	คณิตคิดเร็ว แฟนพันธุ์แท้ Open Mind Open Math
	๑๐.๓๐-๑๐.๔๕ น.	รับประทานอาหารว่าง
	๑๐.๔๕-๑๑.๓๐ น.	กิจกรรมประทับใจ
	๑๑.๓๐-๑๒.๐๐ น.	พิธีปิด และรับมอบวุฒิปัตร์
	๑๒.๐๐-๑๓.๓๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	๑๓.๓๐-๑๕.๓๐ น.	เดินทางกลับภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์