



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

1. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ : กิจกรรม พัฒนาความรู้ด้านคณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษา

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์ ดร.พีชชลัยย์ อนุไชยวงศ์ และ อาจารย์ ดร.จิราพร พันธุ์วรรณ

4. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยนครพนม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 เป็นศูนย์กลางการผลิตบัณฑิตในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนกลาง

5. สามารถวัดตัวชี้วัดแผนที่

1.2 จัดระบบการเรียนการสอนและการพัฒนากิจกรรมนักศึกษา และบูรณาการกับ ทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

6. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม มุ่งเน้นให้นักศึกษาเกิดการพัฒนาความรู้และส่งเสริมการพัฒนานักศึกษาทางด้านคณิตศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ตามหลักสูตร และมีทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ผ่านกิจกรรมการพัฒนารูปแบบต่าง ๆ ทั้งกิจกรรมในห้องเรียนและนอกห้องเรียน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดกิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านคณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งเป็นกิจกรรมเสริมสร้างพัฒนานักศึกษาหลักสูตรในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้มีทักษะความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ที่จำเป็นสำหรับการเรียนรายวิชาในหลักสูตร ตลอดจนให้นักศึกษาได้ทำความรู้จักซึ่งกันและกัน สร้างสัมพันธภาพที่ดีระหว่างนักศึกษาและคณาจารย์ และปลูกฝังวินัย ความตรงต่อเวลา และคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษา เพื่อให้นักศึกษาดำรงตนอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข

7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะด้านคณิตศาสตร์แก่นักศึกษา ให้มีความรู้ที่เพียงพอสำหรับการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัย

2. เพื่อให้นักศึกษาสร้างสัมพันธภาพและทัศนคติที่ดีต่อหลักสูตร เพื่อนักศึกษาและคณาจารย์ในคณะ

3. เพื่อให้นักศึกษามีวินัย มีความตรงต่อเวลา และมีคุณธรรมจริยธรรม

8. เป้าหมายของโครงการ

8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน

เชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 17 คน ประกอบด้วย

นักศึกษา จำนวน 15 คน

อาจารย์/วิทยากร จำนวน 2 คน

เชิงคุณภาพ

1. นักศึกษามีคะแนนหลังเรียนมากกว่าคะแนนก่อนเรียน

2. นักศึกษามีความพึงพอใจต่อกิจกรรม

8.2. กิจกรรม/เนื้อหาที่จะดำเนินการ

บรรยายความรู้วิชาคณิตศาสตร์และให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัด

9. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอน/กิจกรรม	พ.ศ. 2562			พ.ศ. 2563								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ประชุมวางแผน การดำเนินงานโครงการ												
2. ดำเนินโครงการ												
3. สรุปและรายงานผล การดำเนินโครงการ												
4. นำผลการประเมินมา ปรับปรุงการดำเนินงาน ในรอบปีงบประมาณ ถัดไป												

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)

เชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 17 คน ประกอบด้วย

อาจารย์/วิทยากร จำนวน 2 คน

นักศึกษา จำนวน 15 คน

เชิงคุณภาพ

ความพึงพอใจของนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 3.51 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน

11. งบประมาณดำเนินการ (ไม่ขอใช้งบประมาณในการดำเนินกิจกรรม)

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

12.1. นักศึกษามีการพัฒนาความรู้วิชาคณิตศาสตร์เพียงพอ และสามารถปรับตัวสำหรับการเรียน ในหลักสูตร

12.2. นักศึกษา รู้จักเพื่อนนักศึกษาและคณาจารย์ในคณะ

12.3. นักศึกษา มีวินัย มีความตรงต่อเวลา และมีคุณธรรมจริยธรรม

13. วิธีการประเมินผลโครงการ

เชิงปริมาณ แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม

เชิงคุณภาพ - แบบสอบถามความพึงพอใจของนักศึกษาต่อกิจกรรม
- แบบทดสอบก่อนเรียนและแบบทดสอบหลังเรียน

พัชชลัยย์

(อาจารย์ ดร.พัชชลัยย์ อนุไชยวงศ์)

ผู้รับผิดชอบโครงการ



(อาจารย์ ดร.จอน เมฆสว่าง)

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้เห็นชอบโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศักดิ์ ยตะโคตร)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ผู้อนุมัติโครงการ

ใบสมัครกิจกรรมพัฒนาความรู้ด้านคณิตศาสตร์สำหรับนักศึกษา
มหาวิทยาลัยนครพนม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรื่อง ส่งรายชื่อนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

หน่วยงาน.....

ขอส่งนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมดังนี้

- | | | |
|-----------------------|-----------|-------------|
| ๑. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๒. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๓. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๔. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๕. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๖. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๗. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๘. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๙. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |
| ๑๐. ชื่อ - สกุล | สาขา..... | ชั้นปี..... |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)