

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

ข้าพเจ้า ศาสตราจารย์ ดร. สันติ ตำแหน่ง อาจารย์สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

ได้ขออนุญาตเข้าร่วม โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิทยาศาสตร์ วันที่ 1-5 ก.ย. 59

ตามหนังสือขออนุญาต คร.0523.4.5 / 15 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอ

ใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์ ใน

- ☐ กรณีที่ 1 ไม่มีเอกสารใด ๆ เสนอคณะฯ (คนละไม่เกิน 6,000 บาท)
- ☒ กรณีที่ 2 มีเอกสารรายงานสรุปเนื้อหาฯ (คนละไม่เกิน 8,000 บาท) โดยจัดส่งเอกสาร
รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
- ☐ กรณีที่ 3 เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการฯ
- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยจะจัดส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานฯ และเอกสารดังต่อไปนี้

1. บทคัดย่อ หรือสำเนาโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็ม
2. รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
3. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

- ☐ กรณีที่ 4 เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ
- คนละไม่เกิน 15,000 บาท (สำหรับสายวิชาการ)
 - คนละไม่เกิน 10,000 บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยจะจัดส่งหนังสือตอบรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ และเอกสารดังต่อไปนี้

1. สำเนาใบรับรอง หรือหนังสือรับรอง หรือใบประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร จากการเข้าอบรมฯ
2. รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 1 หน้ากระดาษ A4
3. เอกสารอื่น ๆ (โปรดระบุ).....

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2559 (1 ต.ค.58 -30 ก.ย.59) ข้าพเจ้าได้ใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น..... ครั้ง ดังต่อไปนี้

-ครั้งที่	เลือกใช้กรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
-ครั้งที่	เลือกใช้กรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท
-ครั้งที่	เลือกใช้กรณีที่.....	ใช้งบประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น.....บาท

(หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแนบท้ายเพิ่มเติม)

(ศาสตราจารย์ ดร. สันติ)

ผู้ขออนุญาต

(ศาสตราจารย์ ดร. สันติ)

ประธานหลักสูตร/เลขาธิการคณะฯ/หัวหน้างาน

หมายเหตุ : 1. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายถึงค่าใช้จ่ายทุกประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. การใช้งบประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแต่ละกรณี

(ฉบับปรับปรุงใหม่ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะฯ ครั้งที่ 5/2556 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2556)

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ (“โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์”)

ข้าพเจ้า นางสาวอุไรลักษณ์ สิงห์ทอง ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ขอเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง “โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์” เมื่อวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ตามหนังสือขออนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ. 0523.4.5/16 ลงวันที่ 13 มกราคม 2559 ซึ่งการเข้าร่วมโครงการสัมมนาเชิงวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์และนำเสนอผลงานทางวิชาการในรูปแบบบรรยาย จึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้ ดังต่อไปนี้

จากการที่เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง “โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ระหว่างวันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2559 สามารถสรุปเป็นด้านๆ ดังนี้

ด้านเนื้อหา

โครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์ แบ่งเนื้อหาออกเป็นหลักๆ ที่เกี่ยวข้องกับสาขาคณิตศาสตร์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ได้ดังนี้

1. การพัฒนาคุณภาพของบุคลากร

ปัจจุบันการพัฒนาตนเองในด้านวิชาการมีความสำคัญต่อบุคลากรทางการศึกษาและนักศึกษาเป็นอย่างมาก นอกจากจะมีความรู้แล้วสิ่งหนึ่งที่ขาดไม่ได้คือการถ่ายทอด หรือการนำเสนอผลงานที่ได้ศึกษาค้นคว้า ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อการเรียนคณิตศาสตร์ เพราะถ้ามีความรู้แต่ไม่สามารถถ่ายทอดให้ผู้อื่นได้หรือเข้าใจได้ก็ไม่มี ความหมาย ดังนั้นการจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานของนักศึกษาจึงเป็นอีกกระบวนการหนึ่งที่จะให้นักศึกษาได้ฝึกพูด ตอบคำถาม และกล้าแสดงออกต่อสาธารณะชน โดยมีกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้คำแนะนำ และสิ่งที่สำคัญคือการได้ร่วมมือกันของหลายมหาวิทยาลัยได้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ซึ่งนอกจากนักศึกษาจะได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้กันแล้วอาจารย์และบุคลากรทางด้านคณิตศาสตร์ยังได้แลกเปลี่ยนข้อมูลทางการเรียนการสอน และการวิจัยเพื่อช่วยกันพัฒนาผลงานวิชาการทางด้านคณิตศาสตร์ให้ดียิ่งขึ้น จากที่กล่าวมาข้างต้น เพื่อเป็นการส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษาได้แลกเปลี่ยนความรู้ด้านวิชาการคณิตศาสตร์เพื่อใช้พัฒนาการเรียนการสอนหรืองานวิจัย เพื่อให้นักศึกษามีทักษะในการอ่านบทความทางคณิตศาสตร์ และเกิดความร่วมมือกันระหว่างมหาวิทยาลัย หลักสูตรคณิตศาสตร์คณะ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้จัดโครงการสัมมนาวิชาการและนำเสนอผลงานด้านคณิตศาสตร์
สำหรับบุคลากรที่สนใจและนักศึกษาเอกคณิตศาสตร์ทั้งในมหาวิทยาลัยและต่างมหาวิทยาลัย

2. การพัฒนาคุณภาพด้านการเรียนการสอน

ด้านการเรียนการสอน สามารถพัฒนาและสร้างองค์ความรู้ต่างๆ โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิได้แนะนำ
ทิศทางการศึกษาของประเทศไทยให้มีการเรียนคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาจะต้องพึงครุใน
โรงเรียนให้สอนนักเรียนให้เกิดแรงจูงใจ และมีการประชาสัมพันธ์ที่ดี มีการยกตัวอย่างบุคคลที่ประสบ
ผลสำเร็จให้สาขาคณิตศาสตร์ ซึ่งองค์ประกอบที่จะทำให้ให้นักเรียนชอบวิชาคณิตศาสตร์ มีหลัก 2 ข้อ
หลักๆ คือ 1. ตัวของอาจารย์ผู้สอนต้องมีวิธีการสอนที่ดี 2. ตัวของนักเรียนจะต้องสนใจและขยัน
และยังมีวิธีแนะนำเมื่อนักศึกษาเข้ามาเรียนจะมีวิธีการอย่างไรที่จะไม่ให้นักศึกษาลดการถอนรายวิชา
ซึ่งมีปัจจัยหลักๆ คือ 1. ใจนักศึกษจะต้องเต็มร้อย 2. บรรยากาศในการเรียนรู้ ผู้สอนต้องพูดน้อยๆ
เพื่อให้นักศึกษารู้จักคิด ต้องสร้างกิจกรรม เพื่อสร้างให้นักศึกษามีการนำเสนอโดยการเรียนรู้เป็น
กลุ่มเพื่อให้เกิดจิตสาธารณะ 3. ต้องมีการมอบหมายงานให้นักศึกษามีขบวนการที่จะช่วยพัฒนาไปทุก
ฝ่าย การให้ความรู้จะแตกต่างจากการให้ทรัพย์สินอย่างอื่น เพราะการให้ความรู้ยิ่งให้ยิ่งได้

ส่วนเรื่องการประกอบอาชีพ จากการจบการศึกษาสาขาคณิตศาสตร์ทำงานอะไรก็ได้เพราะ
การที่จบคณิตศาสตร์ทำให้เป็นคนที่ดีเป็นระบบเป็นคนซึ่งคิดซึ่งสังเกต ทำงานแบบดี ทำงานบริษัท
ทำงานได้งานหลากหลาย และสามารถทำงานวิเคราะห์ยอดขายได้ ส่วนเรื่องการเรียนต่อ ต้อง
ให้นักศึกษาเรียนรู้ขบวนการแก้ปัญหาโดยให้ฝึกทำงานวิจัยในระดับปริญญาตรีเพื่อให้เกิดขบวนการ
แก้ปัญหา ส่วนเรื่องทุนมีมากมายในสาขาคณิตศาสตร์ โดยแต่ละทุนจะเน้นเรื่องภาษาอังกฤษเพราะ
ตำราส่วนมากเป็นภาษาอังกฤษ สุดท้ายผู้ทรงคุณวุฒิให้ข้อคิดดีๆว่า ต้องสร้างหลักสูตรให้ตรงกับ
โจทย์ของชาติ และต้องสร้างขบวนการคิดให้กับนักศึกษา ต้องเริ่มที่ตัวเรา ศักยภาพของเราที่เรารู้มา
ให้เกิดประโยชน์และต้องมีสมาธิอยู่กับงาน

ลงชื่อ.....

(นางสาวอุไรลักษณ์ สิมห์ทอง)

ผู้รายงาน

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

ส่ง: 10/01/2564 มอ5 วิชา นวัตกรรม มอ5 วิชา อื่นๆ 498

ดร. วิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารา ภูสง่า)

14 / 01 / 2564

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(.....)

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