

แบบฟอร์มแจ้งความประสงค์การใช้บประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้าพเจ้า..... นางสาวนันดาภรณ์ ตันติชัย ตำแหน่ง..... อ้างอิง..... สังกัด..... มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ได้ขออนุญาตเข้าร่วม 2/0. จุฬารัตน์ สำนักงานคณบดีคณะมนุษย์ศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ครั้งที่ ๑๒
ตามหนังสือขออนุญาต ศค.๐๙๗๓.๔ ๕ / ๓ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยข้าพเจ้ามีความประสงค์จะ^{จะ}
ขอใช้บประมาณพัฒนาบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์เพื่อไปพัฒนาตนเอง ดังนี้

กรณีที่ ๑ ใช้บประมาณไม่เกิน ๖,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพของตนเอง (ไม่ต้องรายงาน)

กรณีที่ ๒ ใช้บประมาณไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท สำหรับการเข้าร่วมอบรม ฝึกอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการทั่วไปที่เกี่ยวกับการพัฒนาวิชาชีพของตนเอง ต้องส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

กรณีที่ ๓ สำหรับการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบโปสเทอร์ หรือปากเปล่า โดยต้องเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First author) หรือต้องเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding author) ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)
- คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเทอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็ม และต้องทำรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการเข้าอบรม อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

กรณีที่ ๔ สำหรับการเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มสมรรถนะในสายวิชาชีพที่เชี่ยวชาญตามตำแหน่งงานของตนเอง

- คนละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท (สำหรับสายวิชาการ)
- คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท (สำหรับสายสนับสนุนวิชาการ)

โดยต้องจัดส่งเอกสาร ดังนี้ สำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือคูณบัตร จากการเข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ และรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ๑ หน้ากระดาษ A๔ (เนื้อหาสรุปไม่น้อยกว่า ๒๕ บรรทัด)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (๑.๑.๕๙ - ๓๐.๑.๖๐)	ข้าพเจ้าได้ใช้บประมาณพัฒนาบุคลากรฯ ไปแล้ว จำนวนทั้งสิ้น ๑ ครั้ง ดังต่อไปนี้
- ครั้งที่ ๑ ในกรณีที่ ๒ ใช้บประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓๑๕.๔๐ + ๕๐๐ = ๑๓๖๕.๔๐ บาท	= ๓๑๘๔.๖๐
- ครั้งที่ ในกรณีที่ ใช้บประมาณไปแล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น บาท (หากมีจำนวนครั้งเกินกว่านี้ ให้ทำรายละเอียดแบบท้ายเพิ่มเติม)	

นางสาวนันดาภรณ์ ตันติชัย

(น.ส. นันดาภรณ์ ตันติชัย)

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

๐๔ ๑๗

(๐๔.๑๗.๖๐๖๘)

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

ผู้ขออนุญาต

ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน

หมายเหตุ : ๑. งบประมาณที่ใช้สำหรับการพัฒนาบุคลากร หมายรวมถึงค่าใช้จ่ายประเภทที่ใช้ในการเข้าร่วมการอบรม/สัมมนา/ประชุม เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. การใช้บประมาณพัฒนาบุคลากรในที่คณะวิทยาศาสตร์จัดสรร ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ในแต่ละกรณี

๓. ให้แนบแบบฟอร์มแจ้งความประสงค์ฯ นี้มาพร้อมการส่งรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ฯ ด้วย

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้านางสาวพิลาศลักษณ์ ศรแก้ว ตำแหน่งอาจารย์ สังกัด สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ขอนำเสนอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วม (อบรม/สัมมนา/ประชุม/ศึกษาดูงาน) การประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ ๑๒ เมื่อวันที่ ๓ – ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ ตามหนังสือของอนุญาตเดินทางไปราชการ เลขที่ ศธ ๐๕๒๓.๔.๔/๔๙ ลงวันที่ ๓๑ เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งการเข้าร่วม (อบรม/สัมมนา/ประชุม/ศึกษาดูงาน) ดังกล่าวข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนาบุคลากร ตามกรณีที่ ๒ ดังนั้นจึงขอเสนอสรุปเนื้อหาและการนำเสนอไปใช้ประโยชน์ของ (การอบรม/สัมมนา/ประชุมวิชาการ) ดังต่อไปนี้

๑. รับฟังการปาฐกถาพิเศษ โดย พลอากาศเอกประจิน จันตอง รองนายกรัฐมนตรีที่กำกับบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง "วิทยาศาสตร์พื้นฐานสู่นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนไทยแลนด์ ๔.๐"

๒. ชมผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์และรับฟังผลงานวิจัยแบบการบรรยาย ที่มานำเสนอ

๒.๑ ผลคุณของพหุนามกำลังสี่เหลี่ยมด้านนี้เรียงติดกันที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์ โดย ณัฐณิชา มีบุญมาก และกันตภณ คุหาพัฒนกุล จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒.๒ การกำหนดชื่อเชิงการจัดของกราฟพีเตอร์เซนท์ไว้ไปและกราฟโลลิพอดำรงรับบางกรณี โดย กันธ์ญาติรัตน์ ฐิตวัฒนาการ และ ศรศักดิ์ ลีรัตนวารี จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒.๓ การมีอนุพันธ์และจุดตรึง โดย ศรัณญ์จักรี ฤกษ์ฤทธิ์ กรณ์ ชำนิวิกัยพงศ์ และ อัครวัฒน์ อำนาจอภิโชคิ จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๒.๔ คำตอบของสมการเชิงอนุพันธ์อย่างที่มีเงื่อนไขข้อจำกัด โดย อนุวัฒน์ ตุ้มคำ และ กัญญาตา ภูชินาพันธุ์ จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒.๕ การวิเคราะห์อตราแลกเปลี่ยนสกุลเงินบาทไทยต่อสกุลเงินหยวนจีนโดยแบบจำลองเศรษฐกิจและแบบจำลองอาร์มา โดย ภาคพล สวัสดมล และ เบญจวรรณ ใจนิติษฐ์ จาก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๒.๖ การศึกษาและพัฒนา Amidakuji โดย กฤตนัย รัตนไพบูลย์ และ วิทวัชร์ โมฆะวัฒนฤกษ์ จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒.๗ ประสิทธิภาพของวิธีอันตะที่มีความแม่นยำอันดับสูงสำหรับสมการ SRLW โดย จิระนันท์ เกิดบุญ และ กัญญาตา ภูชินาพันธุ์ จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒.๘ โควนอฟโนโนโลจีข้อมูลเชื่อมโยงในบริภูมิสามมิติ โดย ราրกัน นิธิจิรman และ สุภาพเกิดแสง จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

๒.๙ การสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำนายรายได้รวมของภาคยนต์โดยใช้ข้อมูลจากไออีเมลติดตัวยิรีการเรียนรู้ของเครื่อง โดย ภูรินทร์ กลั่นเกล้า และ ไกรกมล หมื่นเดช จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๒.๑๐ สมการไดโอแฟนไทน์ $x^{2k+1} - y^2 = p^2$ และจำนวนเต็มເກ้าສເຫັນ โดย ภูสີ່ມໍ້ ສົງສຸພາ ແລະ ເສວິຍນ ໄຈຕີ จาก ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

๓.๑๑ การหาผลเฉลยของระบบสมการเบอร์เกอร์แบบ ก+๑ มิติที่เวลา กับ ระยะทางอยู่ในรูปแบบเศษส่วนโดยใช้ระเบียบวิธีการแปลงลาปลาชโอลโนโภพ์เพอร์เทอร์เบชั่น โดย มธุดา กรัพนาณ์ และ พิลากลักษณ์ ศรแก้ว จาก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓.๑๒ ระเบียบวิธีทำข้อการแปรผันสำหรับสมการเชิงอนุพันธ์ล่าช้าเชิงเศษส่วนเชิงเส้นด้วยวิธีการสร้างปัญหาใหม่ โดย วรศิรา แสงทอง และ จักรกฤษณ์ สมพงษ์ จาก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๓.๑๓ การหาผลเฉลยแม่นตรงของบางสมการฟอกเกอร์-แพลงค์ ๒ มิติ โดยใช้ระเบียบวิธีโอลโนโภพ์เพอร์เทอร์เบชั่นแบบใหม่และการแปลงลาปลาช์ โดย สหัส ตะบองเหล็ก และ บุรีสกร นันทดิลก จาก สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

การนำไปใช้ประโยชน์

จากการเข้าร่วมประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ ๑๒ เมื่อวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. ด้านการเรียนการสอน จากการรับฟังบรรยายและการซึมผลงานวิจัยต่างๆ สามารถนำงานวิจัยที่ได้รับฟังและได้ชมที่เป็นเทคนิคแบบใหม่ๆ มาปรับใช้ในการเรียนการสอน

๒. ด้านการวิจัย ทำให้เห็นว่าคณิตศาสตร์สามารถนำไปพัฒนาความรู้และเทคนิคใหม่ๆ ในทางด้านสาขาอื่นๆ ได้ ซึ่งอาจจะนำไปใช้ในการวิเคราะห์วิจัย งานคำนวณ งานคอมพิวเตอร์

นางสาวพิลากลักษณ์ ศรแก้ว

(นางสาวพิลากลักษณ์ ศรแก้ว)

มิถุนายน ๒๕๖๐

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

นายกานต์ ใจดี

ดร. ค. ใจดี

(ผศ. ดร. ตรา ภูส่ง)

มิถุนายน ๒๕๖๐

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

(รศ. ศิรินทร์ญา ภักดี)

หมายเหตุ : แบบฟอร์มเป็นรูปแบบเพื่อเสนอการรายงาน เนื้อที่อาจไม่เพียงพอสำหรับการกรอกข้อมูลสามารถขยายหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม