



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริหารและธุรการ โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/ ๖๑๐

วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ ได้อนุมัติให้ข้าพเจ้า เข้าร่วมการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ ๓๐ ปี ๒๕๖๙ (AMM๒๐๒๖) และการประชุมวิชาการ เรื่อง ทฤษฎี จำนวนและการประยุกต์ ปี ๒๕๖๙ (CNA๒๐๒๖) ในวันที่ ๒๘-๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ส่งเสริมการวิจัยคณิตศาสตร์ (CEPMART) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๔.๓๐-๑๗.๓๐ น. ณ อวานี ขอนแก่น โฮเทล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นนั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ และเข้าร่วมประชุมฯ ดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑. ได้รับฟังการบรรยายเรื่อง "Abelian varieties over finite fields as a category of modules" โดย Professor Dr. Jakob Stix, Institut für Mathematik, Goethe-Universität Frankfurt ประเทศเยอรมัน ทำให้ทราบเกี่ยวกับงานวิจัยทางพีชคณิตนามธรรม
๒. ได้รับฟังบรรยายเรื่อง "Fixed Point and Optimization: The Mathematical Backbone of Sustainable AI" โดยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทำให้ทราบว่างานวิจัยทางคณิตศาสตร์เป็นเบื้องหลังของ AI เป็นความรู้ที่จำเป็นสำหรับการใช้ AI และให้แนวคิดที่ว่า Knowledge must be edible, Innovation must be sold.
๓. ช่วงบ่ายเป็นการฟังบรรยายกลุ่มย่อยตามความสนใจ และมีการประชุม CEPMART ครั้งที่ ๒/๒๕๖๙ มีสาระสำคัญ ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

๑.๑ รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๙

๑.๒ สถานะทางการเงินของ CEPMART

๑.๓ ค่าสมาชิก IMU ปีละ ๑,๔๖๐ ยูโร (๕๗,๓๒๑.๒๕ บาท) เพื่อเข้าร่วมประชุมเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๙ มีทั้งระบบออนไลน์และออนไซต์ (New York) และเข้าร่วมงานประชุม ICM

๑.๔ การจัดกิจกรรมวิชาการและการจัดประชุมวิชาการของแต่ละสถาบัน

-มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จะจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๙

-คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ จะจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ วันที่ ๒๒-๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๙ ณ จ.กระบี่ มีวารสารให้ตีพิมพ์

-จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดงานประชุมวิชาการ APAM ในวันที่ ๑๘-๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และงานประชุมวิชาการ ในวันที่ ๑๗-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๐

วาระที่ ๒ เรื่องสืบเนื่อง

๒.๑ รายงานการจัดงานประชุมวิชาการ AMC๒๐๒๕

มีการนำเสนอ ๑๐ sections ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้จัดได้รายงานไปให้ SEAM School เรียบร้อยแล้ว

๒.๒ รายงานการจัดงานประชุมวิชาการ UAMC๒๐๒๖

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รายงานการจัดงาน คือมี ๘ sections แบ่งเป็นการบรรยายและโปสเตอร์ จำนวน ๗๖ เรื่อง เจ้าภาพครั้งต่อไป มหาวิทยาลัยศิลปากร

๒.๓ รายงานการจัดงานประชุมวิชาการ AMM๒๐๒๖

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นได้รายงานการจัดงานประชุมวิชาการฯ ดังนี้ การจัดงานครั้งนี้จัดร่วมกับงานประชุมวิชาการทางทฤษฎีจำนวน CNA๒๐๒๖ และมี International Session on Nonlinear and Convex Analysis มีผู้เข้าร่วม ๔๘๒ คน งบประมาณ ๑,๒๔๘,๘๐๐ บาท เจ้าภาพครั้งต่อไป ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จะจัดในวันที่ ๒๖-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๗๐

๒.๔ ตราสัญลักษณ์ CEP MART

ที่ประชุมได้พิจารณารายละเอียดของตราสัญลักษณ์ CEP MART เพิ่มเติมและมีการปรับแก้เล็กน้อย

๒.๕ ฐานข้อมูลงานวิจัย CEP MART

อ.ดร.เชาว์ กุศลเลิศจริยา มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แจ้งให้แต่ละมหาวิทยาลัยส่งข้อมูลความเชี่ยวชาญงานวิจัยและตำแหน่งทางวิชาการที่เปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาเพื่อปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

๒.๖ การดำเนินการวารสาร Thai Journal of Mathematics (TJM)

ศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ สอนใต้ ได้แจ้งที่ประชุมถึงการดำเนินงานเปลี่ยนฐานข้อมูลของวารสาร Thai Journal of Mathematics มีค่าใช้จ่าย คือ การใช้จ่ายสำหรับผู้ดูแล ๔๐ เหรียญสหรัฐ และค่าใช้จ่ายสำหรับ Editorial Board และจะมีการเผยแพร่งานวิจัยของงานประชุมวิชาการ AMC๒๐๒๕ ในวารสาร เดือนมิถุนายน ๒๕๖๙ นี้ และงานวิจัยที่นำเสนอในงาน AMM๒๐๒๖ จะเผยแพร่ในวารสาร เดือนมีนาคม ๒๕๗๐

๒.๗ เจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการ AMM๒๐๒๗

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการ AMM๒๐๒๗ ได้รายงานการดำเนินงานดังนี้

กำหนดจัดงาน วันที่ ๒๖-๒๘ พฤษภาคม ๒๕๗๐ จัดพร้อมงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย และงานประชุมวิชาการ CNA๒๐๒๗ จัด ณ King Naresuan the Great Exhibition and Convention Center (KNECC) มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก รองรับได้ ๑,๒๐๐ คน ค่าลงทะเบียน นักเรียน นักศึกษา ๒,๐๐๐ บาท สมาชิก CEP MART ๒,๘๐๐ บาท Non-CEP MART ๓,๐๐๐ บาท

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาเจ้าภาพการจัดงานประชุมวิชาการ AMM๒๐๓๑ (พ.ศ.๒๕๗๔)

ปี พ.ศ.	เจ้าภาพ
๒๕๗๐	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก
๒๕๗๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กทม.
๒๕๗๒	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา
๒๕๗๓	มหาวิทยาลัยมหิดล กทม.
๒๕๗๔	พิจารณา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จ.มหาสารคาม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กทม. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่
๒๕๗๕	มหาวิทยาลัยรามคำแหง กทม.

ที่ประชุมได้พิจารณาจากความพร้อม และการจัดงานนอกกรุงเทพมหานคร จึงมีมติให้มหาวิทยาลัยมหาสารคามเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการฯ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๔

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ

ศ. ดร.วิชาญ ลีวรศิริกุล ที่ปรึกษา CEP MART ได้แจ้งที่ประชุมประชาสัมพันธ์การจัดงานประชุมวิชาการ ICM๒๐๒๖ และ AMC๒๐๒๘ ที่ประเทศฟิลิปปินส์

๔. ได้รับฟังการบรรยายเรื่อง “การเปิดชั้นเรียน (Open Class) สู่เส้นทางแห่งอนาคต: การพัฒนาคณิตศาสตร์ผ่านโมเดลเชิงนวัตกรรมการศึกษาชั้นเรียนด้วยวิธีการแบบเปิด (TLSOA)” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ไมตรี อินทร์ประสิทธิ์ นายกสมาคมคณิตศาสตร์ศึกษา ทำให้ทราบแนวคิดในการจัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ว่าผู้สอนจะต้องมีความรู้ สามารถจัดการห้องเรียนให้ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นและได้รับการชื่นชม ให้ผู้เรียนศึกษาด้วยตนเองและเห็นคุณค่าของการเรียน
๕. ได้รับฟังการบรรยายเรื่อง “Mathematics and Computational Science for Society: From Natural System Modeling to Community Resilience” โดย Assistant Professor Dr. Somporn Chuai-Aree Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Science and Technology, Prince of Songkla University จ.ปัตตานี ทำให้ทราบว่าคณิตศาสตร์สามารถช่วยแก้ปัญหาภัยพิบัติได้ เช่น การศึกษาพฤติกรรมของคลื่นสึนามิ ช่วยในการบริหารจัดการน้ำของ จ.ปัตตานี เป็นต้น เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบจากภัยพิบัติดังกล่าว
๖. ได้รับฟังงานวิจัยใน Session ย่อย จากหลากหลายสถาบัน ทั้งในและต่างประเทศ
๗. ได้รับฟังเสวนา “คณิตศาสตร์ในโลก AI” โดยวิทยากรทางด้านคณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษา และบริษัทเอกชน ทำให้ทราบความสำคัญและประโยชน์ของการใช้ AI ในทางการแพทย์ การศึกษา และการทำนายความเสี่ยงของเหตุการณ์ทางธุรกิจ เนื่องจาก AI มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ดังนั้นเราจึงต้องศึกษาวิธีการใช้ AI ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และใช้อย่างระมัดระวัง

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. ทำให้ทราบแนวทางการทำวิจัยใหม่ ๆ ซึ่งจะเป็นแนวทางการทำวิจัยในรายวิชา ๑๐๓๐๕๔๔๒ โครงการงาน ๑๐๓๐๐๔๔๗ สหกิจศึกษา และ ๑๐๓๐๐๔๔๘ การเรียนรู้อิสระ
๒. ได้รู้จักเพื่อนนักวิจัยจากสถาบันอื่น เป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัย อาจเกิดความร่วมมือในการทำวิจัยร่วมกัน หรือการปรึกษาหารือประเด็นในการทำวิจัย

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. ทำให้บุคลากรมีแนวคิดในการพัฒนางานวิจัยต่อไป

๒. ได้รู้จักเพื่อนนักวิจัยจากสถาบันอื่น เป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีอันจะนำมาซึ่งประโยชน์ต่อหน่วยงานในอนาคต

พร้อมนี้ได้แนบเกียรติบัตรจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน.....แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

พิภพ ดน

(อ. ดร.พิภพ ศรีดารัตน์)

ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ (โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เยาวลักษณ์ คงธรรม)

ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

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

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ

รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง

๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้

๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

