



ที่ ศธ ๖๓๙๗(๑๓.๑)/ว.๑๑๔๙

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๗ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมประชุมการประชุมวิชาการ

เรียน คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) โครงการจัดประชุม

ด้วยภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการเรื่อง “Universal Algebra and Related Topics” ในระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้และความก้าวหน้าทางวิชาการทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติในสาขานี้ และเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พูดปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน ตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องในอนาคต โดยเก็บค่าลงทะเบียน ดังนี้ คณาจารย์และผู้สนใจคนละ ๑,๒๐๐.- บาท และ นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาคนละ ๕๐๐.- บาท ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายในการเดินทางได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว

ในการนี้ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านได้ทราบทั่วไป ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถติดต่อรายละเอียดเพิ่มเติมและกรอกใบสมัครได้ที่เว็บไซต์ภาควิชาคณิตศาสตร์ <http://math.science.cmu.ac.th> และชำระเงินค่าลงทะเบียนได้โดย ชำระหน้างาน หรือ ผ่านธนาคารบัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชีออมทรัพย์ ๐๒๐๐๒๑๘๕๐๕๒๒ ธนาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชื่อบัญชี ภาควิชาคณิตศาสตร์ (เงินหมุนเวียน) แล้วส่งหลักฐานการชำระเงินไปที่ รศ.ดร.สรศักดิ์ สีรัตนวไล ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ โทร. ๐๕๒-๖๑๕-๕๕๑๐ หรือ Fax (๐๕๓) ๘๘๒๒๘๐ ทาง e-mail : sorasak.l@cmu.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดหน่วยงานท่านทราบด้วย
จัดเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

๑๙๕๖/๑ ๑๙๕๖
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้วขาว)
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์

ภาควิชาคณิตศาสตร์
โทร. ๐๕๓-๘๔๓-๓๒๗
โทรสาร ๐๕๓-๘๔๒-๒๘๐



แบบรับทราบทั่วไป
รุ่นที่ ๒๖๗/๗๐
ลงวันที่ ๑๑.๘.๒๕๕๙
แก้ไข ๑๔.๘.๒๕๕๙

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ งานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ โทร.๓๓๒๒

ที่ ศธช ๖๓๗๓(๑๓) / ๒๕๗๙

วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ

เรียน อธิการบดี

เอกสารที่ได้รับ จำนวน ๑

หน้าที่ ๑ - ๓ หน้า ๒๕๕๙

๑๑

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ จะจัดประชุมวิชาการ เรื่อง “Universal Algebra and Related Topics” ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้และความก้าวหน้าทางวิชาการด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัย ผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่ คณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา จากภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จำนวน ๕๐ คน โดยเก็บค่าลงทะเบียน ดังนี้

๑. คณาจารย์และผู้สนใจจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จำนวน ๒๐ คน ๆ ละ ๑,๖๐๐.- บาท
๒. นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ จำนวน ๑๐ คน ๆ ละ ๕๐๐.- บาท
๓. คณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ยกเว้นค่าลงทะเบียน

คณะวิทยาศาสตร์พิจารณาแล้วเห็นว่า การประชุมวิชาการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ทำให้คณาจารย์และนักศึกษา ได้รับความรู้ ความก้าวหน้าทางวิชาการด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน รวมทั้งได้พัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยต่อไป เห็นสมควรสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้คณะวิทยาศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการดังกล่าว โดยใช้งบประมาณจากค่าลงทะเบียน เป็นเงิน ๒๙,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และขอให้ผู้เข้าร่วมการประชุมที่มาจากส่วนงานต่าง ๆ สามารถเข้าร่วมการประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายได้ตามระเบียบเมื่อได้รับการอนุมัติจากต้นสังกัดแล้ว พร้อมกันนี้ได้แนบรายละเอียดโครงการมาเพื่อประกอบการพิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว จะเป็นพระคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุตtipat ชูพันธ์)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

โครงการการประชุมวิชาการ

เรื่อง “Universal Algebra and Related Topics”

๑. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการ เรื่อง “Universal Algebra and Related Topics”

๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๓. ผู้ประสานงาน รศ.ดร.สรศักดิ์ สีรัตนาลี และ รศ.ดร.ปฤชณา กลับอุดม

๔. หลักการและเหตุผล

Universal Algebra เป็นคณิตศาสตร์สาขานึงที่มีผู้สนใจศึกษาเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะกลุ่มนักคณิตศาสตร์ทางยุโรปตะวันออก โดยมีการนำความรู้ทางด้าน Universal Algebra ไปประยุกต์ใช้ทาง Theoretical Computer Science นักคณิตศาสตร์ในประเทศไทยจำนวนหนึ่งสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกทางด้านนี้และมีการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง มีการเผยแพร่องค์ความรู้โดยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทางด้านคณิตศาสตร์ที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล นอกจากนั้นได้มีการเปิดสอนกระบวนการวิชา Universal Algebra สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัยหลายแห่ง

การจัดประชุมวิชาการเรื่อง Universal Algebra and Related Topics จะเป็นเวทีหนึ่งที่ให้คณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในประเทศไทยที่ทำวิจัยทางด้านนี้มีโอกาสได้รับฟังการบรรยายจากผู้เชี่ยวชาญชาวต่างประเทศ ได้แนวทางในการทำวิจัยและพัฒนางานวิจัย นอกจากนั้นยังได้แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์การวิจัย เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยในอนาคตต่อไป

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญในสาขา Universal Algebra มาบรรยายให้แก่คณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาที่สนใจในสาขานี้ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน ตลอดจนการพัฒนาให้เกิดเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนางานวิจัยทางด้านนี้ต่อไป

๕. รหัสกลยุทธ์ในแผนการพัฒนาการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ระยะที่ ๑๑ ที่โครงการตอบสนอง

๓F เพิ่มรายได้จากการให้บริการวิชาแบบคิดค่าบริการที่เพียงพอ กับการพัฒนาคณิต

๖. วัตถุประสงค์

- ๖.๑ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ และความก้าวหน้าทางวิชาการทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติในสาขานี้
- ๖.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน ตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัยเพื่อพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องในอนาคต

๗. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการและค่าเป้าหมายของแต่ละตัวชี้วัด

- ๗.๑ ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ และความก้าวหน้าทางวิชาการทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติในสาขานี้เพิ่มขึ้น (คะแนนระดับ ๕)
- ๗.๒ ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน ตลอดจนการพัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัยทางด้าน Universal Algebra (คะแนนระดับ ๕)

ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดที่ ๗.๑ และ ๗.๒ มีค่า คงแน่นแต่ละตัวชี้วัดไม่น้อยกว่า ๓.๕๑

๔. กลุ่มเป้าหมายของผู้เข้าร่วมโครงการ

- | | |
|---|-------------|
| ๔.๑ คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ | จำนวน ๒๐ คน |
| ๔.๒ นักศึกษาบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ | จำนวน ๑๐ คน |
| ๔.๓ คณาจารย์และนักศึกษาบัณฑิตศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | จำนวน ๒๐ คน |

๕. แนวทางในการดำเนินงาน จัดสัมมนาโดยเชิญผู้เชี่ยวชาญในสาขา Universal Algebra มาบรรยาย ให้แก่คณาจารย์ และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาที่สนใจในสาขานี้และแลกเปลี่ยน ความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน
ในระหว่างวันที่ ๑๙-๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เวลา ๘.๓๐-๑๖.๔๕ น.
ณ ห้องประชุม ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑๐. วิธีการติดตามประเมินผลโครงการ แจกแบบสอบถามและประเมินผล

๑๑. ค่าลงทะเบียน

คณาจารย์และผู้สนใจคนละ ๑,๒๐๐ บาท
นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาคนละ ๕๐๐ บาท
(คณาจารย์และนักศึกษาภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ยกเว้นค่าลงทะเบียน)

๑๒. การลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดย

- เงินสด ชำระหน้างาน
- ผ่านธนาคาร (บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชีออมทรัพย์ ๐๒๐๐๒๑๔๕๐๕๒๒
ธนาคารออมสิน สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ชื่อบัญชี ภาควิชาคณิตศาสตร์ (เงินหมุนเวียน)

๑๓. วิทยากร

Prof. Dr. Josef Slapal Brno University of Technology, Czech Republic

๑๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้รับความรู้ และความก้าวหน้าทางวิชาการทางด้าน Universal Algebra และหัวข้อที่เกี่ยวข้องจากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติในสาขานี้
๒. ผู้เข้าร่วมสัมมนาได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยร่วมกัน ตลอดจน การพัฒนาความร่วมมือเครือข่ายการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาความก้าวหน้าของงานวิจัย ทางด้าน Universal Algebra ต่อไป

๑๕. กำหนดการ

วันอังคารที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๖		ผู้ดำเนินรายการ ผศ. ดร. ธนาศักดิ์ หมากทองหลาง
๘.๓๐ - ๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๙.๐๐ - ๙.๓๕ น.	หัวหน้าภาควิชาฯ กล่าวเปิดการประชุม	
๙.๓๕ - ๑๐.๓๐ น.	บรรยาย เรื่อง “Convenient adjacencies on the digital plane” โดย Prof. Dr.Josef Slapal	
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	บรรยาย เรื่อง “Convenient adjacencies on the digital plane” โดย Prof. Dr.Josef Slapal	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	ผู้ร่วมสัมมนานำเสนอผลงาน	
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๔.๔๕ - ๑๖.๔๕	ผู้ร่วมสัมมนานำเสนอผลงาน	

วันพุธที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖		ผู้ดำเนินรายการ ผศ. ดร. ธนาศักดิ์ หมากทองหลาง
๙.๐๐ - ๑๐.๓๐	บรรยาย เรื่อง “Convenient adjacencies on the digital plane” โดย Prof. Dr.Josef Slapal	
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	บรรยาย เรื่อง “Convenient adjacencies on the digital plane” โดย Prof. Dr.Josef Slapal	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	ผู้ร่วมสัมมนานำเสนอผลงาน	
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักรับประทานอาหารว่าง	
๑๔.๔๕ - ๑๖.๔๕	ผู้ร่วมสัมมนานำเสนอผลงาน	