

การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ 9



รางวัลการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย

Session 1: Numerical Methods and Applications (ไม่มีผลงานนำเสนอ)

Session 2: Mathematical Modelling

รางวัล	ชื่อโครงงาน	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการถูกกฎหมายและการแพร่กระจายของมะเร็งรวมทั้งการรักษาโดยการกำจัดเซลล์ตันกำเนิดมะเร็ง	ธนาพล แซ่เล้า	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญเงิน	การประยุกต์ใช้ทฤษฎีบทของคาร์данเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลกร้อนและฝนกรด	เฉลิมเกียรติ ยะพลาหา	มหาวิทยาลัยมหิดล
เหรียญทองแดง	แบบจำลองคณิตศาสตร์ของการบำบัดน้ำเสีย	วรรรณกานต์ สุวรรณกล่อม วลัยพรรณ คนรักษา วรุณิ มโนชาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Session 3: Mathematics for Industry

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	-	-	-
เหรียญเงิน	การเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนการผลิตอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซี	กรอกนก ชุมสิงห์ ขวัญชนก สวิญญาณกทรัพย์ วีรภัทร ศรีกิงพาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เหรียญทองแดง	การวางแผนการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรโดยการประยุกต์ใช้กำหนดการเชิงเส้น	ชาลิวรรณ เอوبะระโคน ปัณฑารีย์ นาคกลินกุล พรชิตา คำเดง	มหาวิทยาลัยศิลปากร

Session 4: Mathematics for Finance and Insurance

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	-	-	-
เหรียญเงิน	กรณีศึกษาจากบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง: ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณค่าของลูกค้าในระยะยาว และตัวแบบในอนาคต	ลักษพล โชคชัยน์ประภา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เหรียญเงิน	ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ยอดขายสินค้าหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า กรณีศึกษาบริษัท ทีอีปีเอช คอร์ปอเรชัน จำกัด	กมลวรรณ ขอชัยดำรง อัลiza รูปศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เหรียญทองแดง	การหาค่าเทม珀าตูร์ฟลิโอดิวีรีสร้างเส้น ประสีทิภิภาพ	กมลวรรณ อุยมั่น ศศิประภา นครเกษ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ
เหรียญทองแดง	การวัดมูลค่าความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างค่าเงิน บาทกับเงินдолลาร์ สรอ.	นันทร์ แสงเทียน รัตนาพร ไทยอุดม	มหาวิทยาลัยศิลปากร

Session 5: Computational Mathematics

รางวัล	ชื่อโครงงาน	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพเพื่อนับจำนวนอนุภาค นาโนในภาพถ่ายแบบ TEM	ศครัตน์ คงเวก ชนัญญา หามนตรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญเงิน	การวิเคราะห์ข้อมูลความเป็นพิษบนสื่อโซเชียลโดยใช้เทคนิค [*] การเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	อภิรักษ์ ขาวสุวรรณ ชาติยาภรณ์ เจตเจริญอารยะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ
เหรียญเงิน	การจัดกลุ่มข้อมูลแบบพาเนลหลายตัวแปรของสถานี ตรวจวัดอากาศ อุตุนิยมวิทยา ตามปัจจัยสภาพอากาศจาก แบบจำลอง Conformal Cubic Atmospheric Model (CCAM)	ณัฐวุฒิ จินจะแปง ปริยากร แย้มผลิ สกุลรัตน์ พลอำนวย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
เหรียญทองแดง	การตรวจนับรถด้วยปัญญาประดิษฐ์	วุฒิชัย วัชรารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เหรียญทองแดง	ผลกระทบจากขนาดหน้าต่างของการรักษาภาระของ มนุษย์ในชีวิตประจำวัน จากข้อมูลนาฬิกาอัจฉริยะโดยใช้ โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวaluชัน	วิชุดา ศรีไตรแก้ว พรพรรณ สวัสดีคำไฟรักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ

เหรียญทองแดง	วิธีการทางภาพสำหรับการประทับจำและการประเมินโรค กลากเกลื่อน	รันพงษ์ จุ่มที พัฒนาศักดิ์ สวัสดิ์avar อัศวพล แก้วจีน	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญทองแดง	การวิเคราะห์ลักษณะของที่พักแรมที่ไม่เดัดทะเบียนกับ กรรมการปกครอง	พีรภานต์ สยาม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เหรียญทองแดง	ศึกษาตัวแปรตามสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิต ยางพารา: กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	กนกวรรณ ศรีงาม สรา นิตเหลือง อรทัย จุ้ยป้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี

Session 6: Algebra and Analysis with Applications

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	กราฟซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการส่ง $x \mapsto x+x^{\wedge}(-1)$ บน \mathbb{Z}_n	ศุภวิชญ์ เสิงพาณิช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เหรียญเงิน	การจัดเรียงแคนดี้ครั้งขนาด 3×3 ที่มีบล็อกกว่าง	นริศ ยุดรัมย์ เพชรนารี คำศรีผล สุรไกร พงษ์กมลสัตย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เหรียญทองแดง	อสมการตรีโภณมิติจากอสมการของค่าเฉลี่ย	พชร เอียงเอียง ศาริณ แสงจันทร์ภักดี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญทองแดง	การแปลง ρ -ลาปลาซ สมบัติและการประยุกต์	พัชรี บุญพาลา สาวลักษณ์ สุขลาภ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ

หรือญทองแดง	การศึกษาผลการวิจัยของ Ovsyannikov ในการทำ group classification ของสมการเชิงอนุพันธ์ $y'' = f(x, y)$	นภा สมสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------