

การประชุมวิชาการสำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ ครั้งที่ ๑



รางวัลการนำเสนอผลงานแบบบรรยาย

Session 1: Numerical Methods and Applications (ไม่มีผลงานนำเสนอ)

Session 2: Mathematical Modelling

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของการลุกลามและการแพร่กระจายของมะเร็งรวมทั้งการรักษาโดยการกำจัดเซลล์ต้นกำเนิดมะเร็ง	ชนะพล แซ่เล้า	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญเงิน	การประยุกต์ใช้ทฤษฎีบทของคาร์ดานเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลกร้อนและฝนกรด	เฉลิมเกียรติ ยะพลหา	มหาวิทยาลัยมหิดล
เหรียญทองแดง	แบบจำลองคณิตศาสตร์ของการบำบัดน้ำเสีย	วรรณกานต์ สุวรรณกล่อม วลัยพรรณ คนรักษา วรวิทย์ มะโนชาติ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

Session 3: Mathematics for Industry

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	-	-	-
เหรียญเงิน	การเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนการผลิตอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อพีวีซี	กรกนก ชุมสิงห์ ขวัญชนก สวิญญานกทรัพย์ วีรภัทร ศรีกงพาน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เหรียญทองแดง	การวางแผนการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรโดยการประยุกต์ใช้กำหนดการเชิงเส้น	ชลีวรรณ เอบประโคน ปัทมาธิ์ นาคกลั่นกุล พรชิตา คำแดง	มหาวิทยาลัยศิลปากร

Session 4: Mathematics for Finance and Insurance

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	-	-	-
เหรียญเงิน	กรณีศึกษาจากบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง: ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณค่าของลูกค้าในระยะยาว และตัวแบบในอนาคต	ลัทธพล โชครัตน์ประภา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เหรียญเงิน	ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ยอดขายสินค้าหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า กรณีศึกษาบริษัท ท็อปแวลู คอร์ปอเรท จำกัด	กมลวรรณ ขอชัยดำรง อลิษา รูปศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เหรียญทองแดง	การหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับพอร์ตโฟลิโอโดยวิธีสร้างเส้นประสิทธิภาพ	กมลวรรณ อยู่มัน ศศิประภา นครเกษ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เหรียญทองแดง	การวัดมูลค่าความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างค่าเงินบาทกับเงินดอลลาร์ สรอ.	นันทพร แสงเทียน รัตนาพร ไทยอุดม	มหาวิทยาลัยศิลปากร

Session 5: Computational Mathematics

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพเพื่อนับจำนวนอนุภาคนาโนใน ภาพถ่ายแบบ TEM	คชรัตน์ คชเวก ชนัญญา หามนตรี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญเงิน	การวิเคราะห์ข้อความเป็นพิษบนสื่อโซเชียลโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	อภิรักษ์ ขาวสุวรรณ ชติยาภรณ์ เจตเจริญอารยะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เหรียญเงิน	การจัดกลุ่มข้อมูลแบบพาเนลหลายตัวแปรของสถานีตรวจวัดอากาศ อุทยานวิทยา ตามปัจจัยสภาพอากาศจากแบบจำลอง Conformal Cubic Atmospheric Model (CCAM)	ณัฐวดี จินะแปง ปรียากร แยมผลิ สกุลรัตน์ พลอำนาจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เหรียญทองแดง	การตรวจนับรถด้วยปัญญาประดิษฐ์	วุฒิชัย วัชรารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เหรียญทองแดง	ผลกระทบจากขนาดหน้าต่างของการรู้จำกิจกรรมของมนุษย์ในชีวิตประจำวัน จากข้อมูลนาฬิกาอัจฉริยะโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	วิชุดา ศรไตรแก้ว พรรณปพร สวัสดิ์อำไพรักษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เหรียญทองแดง	วิธีการทางภาพสำหรับการประทับจำและการประเมินโรค กลากเกลื้อน	ธนพงษ์ จุมที พัฒนศักดิ์ สวัสดิ์ถาวร อัครพล แก้วจิน	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญทองแดง	การวิเคราะห์ลักษณะของที่พักแรมที่ไม่ได้จดทะเบียนกับ กรมการปกครอง	พิรภานต์ สยาม	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เหรียญทองแดง	ศึกษาตัวแปรตามสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิต ยางพารา: กรณีศึกษาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	กนกวรรณ ศรีงาม สรานิ เลือ่ง อรทัย จุ้ยป้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี

Session 6: Algebra and Analysis with Applications

รางวัล	ชื่อโครงการ	ผู้จัดทำ	มหาวิทยาลัย
เหรียญทอง	กราฟซึ่งเกี่ยวข้องเนื่องกับการส่ง $x \mapsto x + x^{(-1)}$ บน Z_n	ศุภวิชญ์ เสี่ยงพานิช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เหรียญเงิน	การจัดเรียงแคนดี้ครีซขนาด 3×3 ที่มีบล็อกกว้าง	นริศ ยุธรรมย์ เพชรนารี คำศรีพล สุรไกร พงษ์กมลสัตย์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เหรียญทองแดง	อสมการตรีโกณมิติจากอสมการของค่าเฉลี่ย	พชร เอี้ยงเอี้ยง ศาริณี แสงจันทร์ภักดี	มหาวิทยาลัยศิลปากร
เหรียญทองแดง	การแปลง p -ลาปลาซ สมบัติและการประยุกต์	พัชรี บุญผาสา เสาวลักษณ์ สุขลาภ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ

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