

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่ม 2: Mathematical Modelling

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Mod-01	วรรณญา ชินสะอาด อิสรา อุปภา	การศึกษาเชิงวิเคราะห์สำหรับตัวแบบอันดับเศษส่วนของเนื้องอกชนิดร้าย	มจพ.
OP-Mod-02	ธนพล แซ่เล่า	Mathematical Models of Cancer Progression and Metastasis including Eliminating Cancer Stem Cell Treatment	มศก.
OP-Mod-03	ณัฏชา ทับทอง รัชชา ประสิทธิ์สม สีปงค์ วรรณโนรมณ์	การพยากรณ์ปริมาณมลพิษทางอากาศในบริเวณพื้นที่อ่าวไทยที่ได้รับผลกระทบจากลม	มจพ.
OP-Mod-04	เฉลิมเกียรติ ยะพลหา	การประยุกต์ใช้ทฤษฎีบทของคาร์ดานเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลกร้อนและฝนกรด	มหาวิทยาลัยมหิดล
OP-Mod-05	วรรณกานต์ สุวรรณกล่อม วลัยพรรณ คนรักษา วรวิทย์ มะโนชาติ	แบบจำลองคณิตศาสตร์ของการบำบัดน้ำเสีย	มจร.
OP-Mod-06	ดั่งหทัย กระแสร์ชล เบญญภา จ่างแสง กมลอร มุลเมท	การวิเคราะห์ตัวแบบค่าสุดขีดของคลื่นทะเลบริเวณรอบชายฝั่งอ่าวไทย	มจพ.

คำชี้แจง:

1. ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งเอกสารและ VDO clip ภายในวันที่ 16 เม.ย. 64 ดังนี้

1.1 บทคัดย่อแบบขยาย(สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings)หรือ

บทความวิจัยฉบับเต็ม(สำหรับผู้ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings) ใน

<https://uamc2021.kmutt.ac.th>

1.2 VDO Clip การนำเสนอความยาวไม่เกิน 15 นาที (สำรองไว้ใช้กรณีมีเหตุขัดข้อง) ใน

<http://bit.ly/UAMC21OralPresentation> โดยเลือก Folder ตามกลุ่มที่นำเสนอ

2. ผู้นำเสนอต้องนำเสนอผลงาน (สด) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม

(สำหรับ link และวิธีการเข้าประชุม จะแจ้งให้ทราบภายใน 20 เม.ย. 64)

กลุ่ม 3: Mathematics for Industry

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Ind-01	ชลีวรรณ เอบประโคน ปัทมาธิ์ นาคกลิ่นกุล พรชิตา คำแดง	การวางแผนการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรโดย การประยุกต์ใช้กำหนดการเชิงเส้น	มศก.
OP-Ind-02	กรกนก ชุมสิงห์ ขวัญชนก สวิญญานภทรทรัพย์ วีรภัทร ศรีกงพาน	การเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนการผลิตอุปกรณ์ เชื่อมต่อท่อพีวีซี	มจร.
OP-Ind-03	ณัฐสิทธิ์ ดาทอง กัญญศร ตูวิเชียร จิรนนท์ ทองเลี่ยมนาค	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิ ควบคุม p, แผนภูมิควบคุม EWMA และแผนภูมิ ควบคุม Hypergeometric สำหรับตรวจจับการ เปลี่ยนแปลงของสัดส่วนของเสีย	มจพ.
OP-Ind-04	มณีนรัตน์ ศรีแจ่ม	ระบบแนะนำการขายสำหรับร้านค้าปลีกด้วยวิธีการ ค้นหาความสัมพันธ์จากการซื้อสินค้าของลูกค้า	สจล.

คำชี้แจง:

- ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งเอกสารและ VDO clip ภายในวันที่ 16 เม.ย. 64 ดังนี้
 - บทคัดย่อแบบขยาย(สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings)หรือ
บทความวิจัยฉบับเต็ม(สำหรับผู้ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings) ใน
<https://uamc2021.kmutt.ac.th>
 - VDO Clip การนำเสนอความยาวไม่เกิน 15 นาที (สำรองไว้ใช้กรณีมีเหตุขัดข้อง) ใน
<http://bit.ly/UAMC21OralPresentation> โดยเลือก Folder ตามกลุ่มที่นำเสนอ
- ผู้นำเสนอต้องนำเสนอผลงาน (สด) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม
(สำหรับ link และวิธีการเข้าประชุม จะแจ้งให้ทราบภายใน 20 เม.ย. 64)

กลุ่ม 4: Mathematics for Finance and Insurance

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-FinI-01	กมลวรรณ ขอชัยดำรง อลิษา รูปศิริ	ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ยอดขายสินค้าหมวด เครื่องใช้ไฟฟ้ากรณีศึกษาบริษัท ท็อปแวลูคอร์ปอเรท จำกัด	มจร.
OP-FinI-02	นันทพร แสงเทียน รัตนพร ไทยอุดม	การวัดมูลค่าความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างค่าเงินบาท กับเงินดอลลาร์ สรอ.	มศก.
OP-FinI-03	กมลวรรณ อยู่มั่น ศศิประภา นครเกษ	การหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับพอร์ตโฟลิโอโดยวิธีสร้างเส้น ประสิทธิภาพ	มจพ.
OP-FinI-04	ลัทธพล โชครัตน์ประภา	กรณีศึกษาจากบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง: ปัจจัยที่ส่งผลต่อ คุณค่าของลูกค้าในระยะยาวและตัวแบบในอนาคต	มจร.

คำชี้แจง:

1. ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งเอกสารและ VDO clip ภายในวันที่ 16 เม.ย. 64 ดังนี้
 - 1.1 บทคัดย่อแบบขยาย(สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings)หรือ
บทความวิจัยฉบับเต็ม(สำหรับผู้ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings) ใน
<https://uamc2021.kmutt.ac.th>
 - 1.2 VDO Clip การนำเสนอความยาวไม่เกิน 15 นาที (สำรองไว้ใช้กรณีมีเหตุขัดข้อง) ใน
<http://bit.ly/UAMC21OralPresentation> โดยเลือก Folder ตามกลุ่มที่นำเสนอ
2. ผู้นำเสนอต้องนำเสนอผลงาน (สด) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม
(สำหรับ link และวิธีการเข้าประชุม จะแจ้งให้ทราบภายใน 20 เม.ย. 64)

กลุ่ม 5: Computational Mathematics

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Comp-01	วุดิชัย วัชรารัตน์	การตรวจนับรถด้วยปัญญาประดิษฐ์	มทส.
OP-Comp-02	วิชุดา ศรไตรแก้ว พรรณปพร สวัสดิ์อำไพรักษ์	ผลกระทบจากขนาดหน้าต่างของการรู้จำกิจกรรมของมนุษย์ในชีวิตประจำวันจากข้อมูลนาฬิกาอัจฉริยะโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	มจพ.
OP-Comp-03	คชรัตน์ คชเวก ชนัญญา หามนตรี	การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพเพื่อนับจำนวนอนุภาคนาโนในภาพถ่ายแบบ TEM	มศก.
OP-Comp-04	ณัฐวดี จินะแปง ปริยากร แยมผลิ สกุลรัตน์ พลอำนวย	การจัดกลุ่มข้อมูลแบบพหุมิติหลายตัวแปรของสถานีตรวจวัดอากาศอุตุนิยมวิทยาตามปัจจัยสภาพอากาศจากแบบจำลอง Conformal Cubic Atmospheric Model (CCAM)	มจร.
OP-Comp-05	ธนพงษ์ จุมที พัฒนศักดิ์ สวัสดิ์ถาวร อศิวพล แก้วจีน	วิธีการทางภาพสำหรับการประทับจำและการประเมินโรคกลากเกลื้อน	มศก.
OP-Comp-06	อภิรักษ์ ขาวสุวรรณ ชติยาภรณ์ เจตเจริญอารยะ	การวิเคราะห์ข้อความเป็นพิษบนสื่อโซเชียลโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	มจพ.
OP-Comp-07	กรกวรรณ ศรีงาม สรา นิลเหลือง อรทัย จุ้ยป้อม	ศึกษาตัวแปรตามสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตยางพาราในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	มจร.
OP-Comp-08	พีรกานต์ สยาม	การวิเคราะห์ลักษณะของที่พักแรมที่ไม่ได้จดทะเบียนกับกรมการปกครอง	สจล.

คำชี้แจง:

1. ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งเอกสารและ VDO clip ภายในวันที่ 16 เม.ย. 64 ดังนี้

1.1 บทคัดย่อแบบขยาย(สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings)หรือ
บทความวิจัยฉบับเต็ม(สำหรับผู้ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings) ใน
<https://uamc2021.kmutt.ac.th>

1.2 VDO Clip การนำเสนอความยาวไม่เกิน 15 นาที (สำรองไว้ใช้กรณีมีเหตุขัดข้อง) ใน
<http://bit.ly/UAMC21OralPresentation> โดยเลือก Folder ตามกลุ่มที่นำเสนอ

2. ผู้นำเสนอต้องนำเสนอผลงาน (สด) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม

(สำหรับ link และวิธีการเข้าประชุม จะแจ้งให้ทราบภายใน 20 เม.ย. 64)

กลุ่ม 6: Algebra and Analysis with Applications

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-AAA-01	นริศ ยุตรัมย์ เพชรนารี คำศรีพล สุรไกร พงษ์กมลสัตย์	การจัดเรียงแคนดี้ครีขนาด 3×3 ที่มีบล็อกกว้าง	มศว.
OP-AAA-02	นฤา สมสวัสดิ์	การศึกษาผลการวิจัยของ Ovsyannikov ในการทำ group classification ของสมการเชิงอนุพันธ์ $y'' = f(x, y)$	มทส.
OP-AAA-03	พัชรี บุญผาโล เสาวลักษณ์ สุขลาภ	การแปลง ρ -ลาปลาซ สมบัติและการประยุกต์	มจพ.
OP-AAA-04	ศุภวิชญ์ เสี่ยงพานิช	กราฟซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการส่ง $x \mapsto x + x^{-1}$ บน \mathbb{Z}_n	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
OP-AAA-05	พพร เอี้ยงเอี้ยง ศาริณี แสงจันทร์ภักดี	อสมการตรีโกณมิติจากอสมการของค่าเฉลี่ย	มศก.

คำชี้แจง:

1. ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกต้องส่งเอกสารและ VDO clip ภายในวันที่ 16 เม.ย. 64 ดังนี้
 - 1.1 บทคัดย่อแบบขยาย(สำหรับผู้ที่ไม่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings)หรือ
บทความวิจัยฉบับเต็ม(สำหรับผู้ที่ต้องการเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มใน Book of proceedings) ใน
<https://uamc2021.kmutt.ac.th>
 - 1.2 VDO Clip การนำเสนอความยาวไม่เกิน 15 นาที (สำรองไว้ใช้กรณีมีเหตุขัดข้อง) ใน
<http://bit.ly/UAMC21OralPresentation> โดยเลือก Folder ตามกลุ่มที่นำเสนอ
2. ผู้นำเสนอต้องนำเสนอผลงาน (สด) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม
(สำหรับ link และวิธีการเข้าประชุม จะแจ้งให้ทราบภายใน 20 เม.ย. 64)