

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกแบบบรรยาย (Oral Presentation)

กลุ่ม 2: Mathematical Modelling

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Mod-01	วรรณญา ชินสะอัด อิสรา อุปภา	การศึกษาเชิงวิเคราะห์สำหรับตัวแบบอันดับเศษส่วนของเนื้องอกชนิดร้าย	มจพ.
OP-Mod-02	ธนาพล แซ่เล้า	Mathematical Models of Cancer Progression and Metastasis including Eliminating Cancer Stem Cell Treatment	มศก.
OP-Mod-03	ณัชชา ทับทอง ธัญชา ประสิตธีสม สิปางค์ วรรธโนรรณ	การพยากรณ์ปริมาณพิษทางอากาศในบริเวณพื้นที่อ่าวไทยที่ได้รับผลกระทบจากลม	มจพ.
OP-Mod-04	เฉลิมเกียรติ ยะพลaha	การประยุกต์ใช้ทฤษฎีบทของคาร์ดานเพื่อการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโลกร้อนและฝนกรด	มหาวิทยาลัยมหิดล
OP-Mod-05	วรรณกานต์ สุวรรณกล่อม วลัยพรณ คณรักษा วรุณิ มະโนชาติ	แบบจำลองคณิตศาสตร์ของการบำบัดน้ำเสีย	มจธ.
OP-Mod-06	ดังหยาด กระแสร์ชล เบญญาภา จ่างแสง กมลกร มนูเมธ	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 จะแจ้งให้ทราบภายหลังใน 20 เม.ย. 64)

กลุ่ม 3: Mathematics for Industry

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Ind-01	ชลิวรรณ เอوبะโภโคน ปัณฑารีย์ นาคกลินกุล พรชิตา คำเดง	การวางแผนการเพาะปลูกพืชทางการเกษตรโดย การประยุกต์ใช้กำหนดการเชิงเส้น	มศก.
OP-Ind-02	กรกนก ชุมสิงห์ ขวัญชนก สวิญญาณทรัพย์ วีรภัทร ศรีกงพาน	การเพิ่มประสิทธิภาพการวางแผนการผลิตอุปกรณ์ เชื่อมต่อท่อพีวีซี	มจธ.
OP-Ind-03	ณัฏฐ์สิทธิ์ ดาทอง กัญญาศร ต้ววเชียร จีรนันท์ ทองเลี่ยมนาค	การศึกษาเบรี่ยบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิ ควบคุม \bar{r} , แผนภูมิควบคุม EWMA และแผนภูมิ ควบคุม Hypergeometric สำหรับตรวจจับการ เปลี่ยนแปลงของสัดส่วนของเสีย	มจพ.
OP-Ind-04	มนีรัตน ศรแจ่ม	ระบบแนะนำการขายสำหรับร้านค้าปลีกด้วยวิธีการ ค้นหากลุ่มความสัมพันธ์จากการซื้อสินค้าของลูกค้า	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 4: Mathematics for Finance and Insurance

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Finl-01	กมลวรรณ ขอชัยธรรม อัลชา รูปศิริ	ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับการพยากรณ์ยอดขายสินค้าหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้ากรณีศึกษาบริษัท ท็อปแวลูคอร์ปอเรช จำกัด	มจธ.
OP-Finl-02	นันทรพร แสงเทียน รัตนาพร ไวยอุดม	การวัดมูลค่าความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างค่าเงินบาท กับเงินดอลลาร์ สรอ.	มศก.
OP-Finl-03	กมลวรรณ อุยมั่น ศศิประภา นครเงษา	การหาค่าเหมาะสมสุดสำหรับพอร์ตโฟลิโอโดยวิธีสร้างเส้นประสิทธิภาพ	มจพ.
OP-Finl-04	ลักษณ์ โชคตันต์ประภา	กรณีศึกษาจากบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง: ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณค่าของลูกค้าในระยะยาวและตัวแบบในอนาคต	มจธ.

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 (สต) ผ่าน Application ZOOM ในวันจัดประชุม

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

กลุ่ม 5: Computational Mathematics

ลำดับ	ผู้นำเสนอ	ชื่อเรื่องผลงาน	มหาวิทยาลัย/ สถาบัน
OP-Comp-01	วุฒิชัย วัชรารัตน์	การตรวจนับรถด้วยปัญญาประดิษฐ์	มทส.
OP-Comp-02	วิชุดา ศรีไตรแก้ว พรรณพพร สวัสดิ์อิ่มไพรักษ์	ผลกระทบจากขนาดหน้าต่างของการรักษาภาระต่อจิตกรรมของมนุษย์ในชีวิตประจำวันจากข้อมูลน้ำผึกรากอัจฉริยะโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชัน	มจพ.
OP-Comp-03	คชรัตน์ คชเวก ชนัญญา หมายนตรี	การประยุกต์ใช้การประมวลผลภาพเพื่อนับจำนวนอนุภาคนาโนในภาพถ่ายแบบ TEM	มศก.
OP-Comp-04	ณัฐวุฒิ จินะแปง ปริยากร แย้มผลิ สกุลรัตน์ พลอำนวย	การจัดกลุ่มข้อมูลแบบพาเนลหลายตัวแบบของสถานีตรวจวัดอากาศอุตุนิยมวิทยาตามปัจจัยสภาพอากาศจากแบบจำลอง Conformal Cubic Atmospheric Model (CCAM)	มจธ.
OP-Comp-05	ชนพงษ์ จุ่มที พัฒนาศักดิ์ สวัสดิ์ถาวร อัศวพล แก้วจีน	วิธีการทางภาพสำหรับการประทับจำและการประเมินโรคกลากเกลื่อน	มศก.
OP-Comp-06	อภิรักษ์ ขาวสุวรรณ ชิติยากรณ์ เจตเจริญอร่ายะ	การวิเคราะห์ข้อความเป็นพิษบนสื่อโซเชียลมีเดียใช้เทคนิคการเรียนรู้ด้วยเครื่องจักร	มจพ.
OP-Comp-07	กรภารรณ ศรีงาม สรา นิลเหลือง อรทัย จุ้ยป้อม	ศึกษาตัวแปรตามสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลกระทบต่อผลผลิตยางพาราในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	มจธ.
OP-Comp-08	พีรภานต์ สยาม	การวิเคราะห์ลักษณะของที่พักремที่ไม่ได้จดทะเบียนกับกรมการปกครอง	สจด.

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 (สต) 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 ยุดรัมย์ เพชรนารี คำศรีพลด สุรีกร พงษ์กมลสัตย์	การจัดเรียนแคนเด็ครัชขนาด 3×3 ที่มีบล็อกกว่าง	มศว.
OP-AAA-02	นภา สมสวัสดิ์	การศึกษาผลการวิจัยของ Ovsyannikov ในการทำ group classification ของสมการเชิงอนุพันธ์ $y'' = f(x, y)$	มทส.
OP-AAA-03	พัชรี บุญพาลา เสาวลักษณ์ สุขลาภ	การแปลง ρ - ลาปลาช สมบัติและการประยุกต์	มจพ.
OP-AAA-04	ศุภวิชญ์ เสิงพานิช	กราฟซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการส่ง $x \mapsto x + x^{-1}$ บน \mathbb{Z}_n	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย
OP-AAA-05	พชร เอี้ยงเอี้ยง ศารินี แสงจันทร์ภักดี	อสมการตรีgonometric จากอสมการของค่าเฉลี่ย	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)