



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิชาคณิตศาสตร์
ที่ อว 69.5. 5 / 151 วันที่ 1 มิถุนายน 2564
เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว 69.5.5/103 ลงวันที่ 20 เมษายน 2564 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 25 ประจำปี พ.ศ.2564 “The 25th Annual Meeting in Mathematics (AMM2021)” ระหว่างวันที่ 27 – 29 พฤษภาคม 2564 โดยรูปแบบการจัดงานผ่านระบบออนไลน์ Zoom นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 25 ประจำปี พ.ศ. 2564 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ
ได้เข้าฟังการบรรยายในงานประชุมวิชาการ AMM2021 ผ่านระบบออนไลน์ Zoom โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ 27 พฤษภาคม 2564:

9:00 – 10:00 พิธีเปิด

10:00 – 11:00 บรรยายเรื่อง “Practical Mathematics Applications: Recent Case Studies in Thailand” โดย Dr.Chularat Tanpasert

11:00 – 11:40 บรรยายเรื่อง “Using a regional suitable conditions index to forecast the impact of climate change on dengue transmission in the Asia-Pacific Region ” โดย Prof. Dr.Wenbiao Hu

11:40 – 12:20 บรรยายเรื่อง “การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างทักษะของคนในศตวรรษที่ 21” โดย Prof. Dr.Sukit Limpijumnong ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

13:20 – 14:00 บรรยายเรื่อง “Statistical estimation of nonlocal stochastic modles” โดย Prof. Dr.Andrea De Gaetano

14:00 – 17:20 รับฟังการนำเสนอผลงานใน Session: Differential Equations โดยมีผู้นำเสนอผลงาน 9 คน

วันที่ 28 พฤษภาคม 2564:

9:00 – 10:00 บรรยายเรื่อง “คณิตศาสตร์และวิทยาการข้อมูลกับประสบการณ์พัฒนาระบบ” โดย Dr.Royol Chitradon

10:00 – 10:30 บรรยายเรื่อง “Technology Disruptive” โดย Prof.Dr.Suchatvee Suwansawat

13:00 – 13:40 บรรยายเรื่อง “Data Visualization using Differential Topology” โดย Prof.Dr.Osamu Saeki

13:40 – 17:00 รับฟังการนำเสนอผลงานใน Session: Numerical Analysis โดยมีผู้นำเสนอผลงาน 6 คน

วันที่ 29 พฤษภาคม 2564:

10:00 – 11:30 เสวนาเรื่อง “Mathematics for innovation Development” โดย Prof.Dr.Suchatvee Suwansawat

11:30 – 12:00 พิธีปิด

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. ได้เรียนรู้องค์ความรู้ทางคณิตศาสตร์ใหม่ๆเพิ่มขึ้น
2. ได้แนวคิดเพื่อการผลิตงานวิจัยทางคณิตศาสตร์
3. นำมาพัฒนาการเรียนการสอนรายวิชาทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ยกตัวอย่างงานวิจัยของผู้บรรยายในงานประชุมว่า สามารถนำคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในด้าน data science ด้านการพยากรณ์อากาศ ด้านการเงิน Defi Blockchain
4. ได้สร้างเครือข่ายนักวิจัยทางคณิตศาสตร์

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. อาจารย์สาขาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีเครือข่ายนักวิจัยทางคณิตศาสตร์เพื่อการดำเนินงานร่วมกันในอนาคต
2. ได้ผลงานวิจัยทางคณิตศาสตร์เพิ่มขึ้น
3. ได้พัฒนาอาจารย์ในหลักสูตร คณะ และมหาวิทยาลัย

พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดจากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



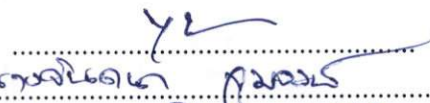
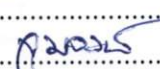
(ผศ. ดร.ลิตา ชากฤษณ์)

1 มิถุนายน 2564

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

ทางคณะเป็นประโยชน์ในอนาคต


(นางสาวเนตร นามะ) 
๑ / มิย / ๒๕๖๔

- หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาไปรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศเกียรติคุณหรือบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
 3. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

เอกสารรายละเอียดงานประชุม AMM2021

- Book of Abstract

<http://www.math.sci.kmitl.ac.th/download/2564/Book%20of%20Abstracts%20-%20AMM2021.pdf>

- Conference Presentation Schedule

- ROOM 1 Algebra & Number Theory (AN) and Topology and Geometry (TG)
- ROOM 2 Control Stability & Optimization (CO), Combinatorics & Graph Theory (CG) and Analysis, Fixed Point Theory & Applications (AF)
- ROOM 3 Differential Equations, Dynamical Systems & their Applications (DD), Numerical Analysis & Scientific Computing (NS), Computer Science (CS) and Mathematical Education (EDU)
- ROOM 4 Statistics (STAT) and Mathematical Modeling (MM)

Panat Guayjarernpanishk left

AMM 2021

MATH KMITL

The 25th Annual Meeting in Mathematics

"Mathematics for Innovation Development"

KMITL

Time	Topic / Speaker
13.00-13.40	Data Visualization using Differential Topology (Facebook live) Prof. Dr. Osamu Saeki Directors of Institute of Mathematics for Industry, Kyushu University, Japan
	Math Education Workshop (2)
13.40-14.20	Assoc. Prof. Dr. Wannapong Triampo
14.20-15.00	Prof. Dr. Pairote Sattayatham
15.00-15.30	Assoc. Prof. Praiboon Pantaragphong
13.40-17.00	Parallel Sessions PART 1 (1.20 Hours) Break (20 Mins) PART 2 (1.40 Hours)
15.40-17.30	Industrial Mathematics Meeting

Thanapon Chinprasert

1:27 PM Thu May 27

Leave

REC LIVE

Zoom

Unmute Start Video Share Content Participants More

Methylmercury Toxicokinetics in Fish (MeTReMM V03.05.01)

$$\frac{dS(t)}{dt} = \dots$$

$$\frac{dG(t)}{dt} = k_{GS}S(t) + \dots$$

$$\frac{dB(t)}{dt} = k_{BG}G(t) + g_{BW}Q_{resp}A_w(t) + k_{BT}T$$

$$\frac{dT(t)}{dt} = \dots$$

$$\frac{dO(t)}{dt} = k_{OB}B(t) - k_{BO}$$

Participants (99)

- Sita MJU (me)
- AMM2021 (Host)
- straf (Co-Host)
- Andrea De Gaetano
- Adison Thongtha
- Amornsri May Amornvacharapong
- Anchalee Kaewcharoen

Invite

Andrea De Gaetano

May 27th 2021

KMITL AMM 2021

REC

Perfect fluid sphere

Through the three properties of perfect fluid sphere

$$T_{\hat{\mu}\hat{\nu}} = \begin{pmatrix} \rho & 0 & 0 & 0 \\ 0 & p_r & 0 & 0 \\ 0 & 0 & p_t & 0 \\ 0 & 0 & 0 & p_t \end{pmatrix}$$

Energy tensor
Momentum density

where ρ is the density, p_r is the radial pressure, and p_t is the transverse pressure. From the Einstein field equations, the isotropy ($p_r = p_t$) gives to this constraint

$$G_{\hat{r}\hat{r}} = G_{\hat{\theta}\hat{\theta}} = G_{\hat{\phi}\hat{\phi}}$$

This constraint is used to solve the Einstein field equations, and is also used to obtain the ordinary differential equation

Participants (33)

Search

- Sita MJU (me)
- kanognudge wuttanach... (Host)
- A TA_APICHAYA CHAI... (Co-Host)
- S TA_Supranee Chonl... (Co-Host)
- P2R3_Kunlapat
- C2R3_Laor
- Chairat Modnak

Invite

P2R3_Kunlapat's screen

LINE 10:04 AM Sat May 29

Leave Zoom

Unmute Start Video Share Content Participants More

REC LIVE

Participants (69)

Search

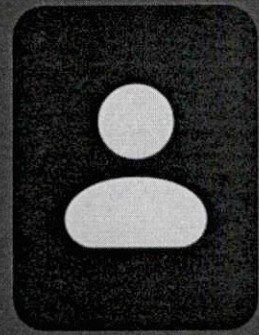
- SC Sita Charkrit (me)
- S AMM2021 (Host)
- KMITL LTD. (Co-Host)
- MATH KMITL (Co-Host)
- A.Chanwit Boonchuay, AIEAT
- AA A.Kannapha Amaruchkul
- A.Suwanee Surasiengsunk

Invite

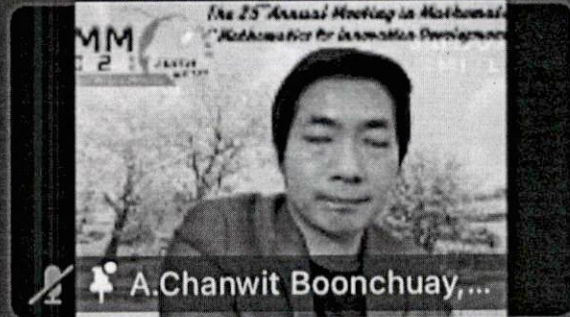
ตรงนี้จะครับ ประเทศไทยจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง

AMM2021's screen

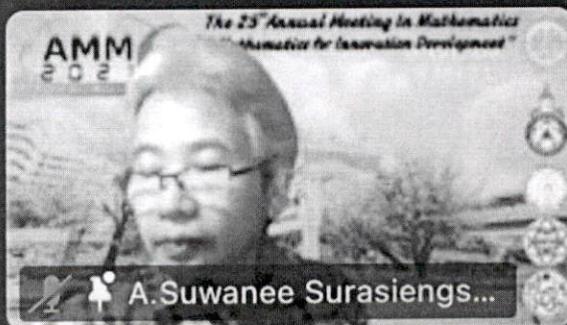
● REC



📌 A. Kannapha Amaruchkul



📌 A. Chanwit Boonchuay,...



📌 A. Suwanee Surasiengs...



📌 AMM2021



This certificate is to certify that

ASST. PROF. DR. SITA CHARKRIT

has successfully online participated in

the 25th Annual Meeting in Mathematics (AMM2021):

Mathematics for Innovation Development, May 27-29, 2021

Organized by

Department of Mathematics, School of Science,

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ittipol J.', is positioned above the printed name and title of the official.

(Assoc.Prof.Dr.Ittipol Jangchud)
Dean of School of Science, KMUTL
Committee Chairmain