



บันทึกข้อความ

บพ.001/63

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สาขาวิศวกรรม ๖๘๘๒
ที่ อว 69.5...../..... ๕ / 164 วันที่ ๘ มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว 69.5.5/103 ลงวันที่ 20 เมษายน 2564 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมการประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 25 ประจำปี พ.ศ. 2564 "The 25th Annual Meeting in Mathematics (AMM2021)" ระหว่างวันที่ 27 – 29 พฤษภาคม 2564 โดยรูปแบบการจัดงานเป็นแบบออนไลน์ ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom นั้น

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

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

ได้เข้าฟังการบรรยายในงาน AMM 2021 ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันพฤหัสบดีที่ 27 พฤษภาคม 2564	
09.00 – 09.30	พิธีเปิด
10.00 – 11.00	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "Practical Mathematics Applications: Recent Case Studied in Thailand" โดย Dr.Chularat Tanpasert
11.00 – 11.40	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "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	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "การจัดการเรียนรู้เพื่อสร้างทักษะของคนในศตวรรษที่ 21" โดย Prof. Dr.Sukit Limpijumnong
13.20 – 14.00	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "Statistical Estimation of Nonlocal Stochastic Models" โดย Prof. Dr.Andrea De Gaetano
14.00 – 17.20	ฟังการนำเสนอผลงานในห้อง "Differential Equations"
วันศุกร์ที่ 28 พฤษภาคม 2564	
09.00 – 09.40	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "คณิตศาสตร์และวิทยาการข้อมูลกับประสบการณ์พัฒนาระบบ" โดย Dr.Royol Chitradon
09.50 – 10.30	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "Technology Disruptive" โดย Prof.Dr.Suchatvee Suwansawat
10.40 – 12.00	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "Math Education Workshop" โดย Dr.Disakul Kasemsawas และ Prof. Dr.Pairote Sattayatham
13.00 – 13.40	ฟังการบรรยายในหัวข้อ "Data Visualization using Differential Topology" โดย Prof.Dr.Osamu Saeki
13.40 – 17.00	ฟังการนำเสนอผลงานในห้อง "Numerical Analysis"

วันเสาร์ที่ 29 พฤษภาคม 2564	
10.00 – 11.30	ฟังการเสวนาในหัวข้อ "Mathematics for Innovation Development" โดยทีมวิทยากร
11.30 – 12.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน

2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

1. เป็นการพัฒนาศักยภาพทางคณิตศาสตร์และเป็นแนวทางในการผลิตผลงานวิจัย
2. นำความรู้มาพัฒนาการเรียนการสอนได้ เช่น การเชื่อมโยงเนื้อหาเพื่อเข้าสู่เรื่องลิมิตของฟังก์ชัน
3. เป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยทางคณิตศาสตร์

3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

1. นำความรู้มาเป็นแนวทางในการพัฒนาหลักสูตร หรือสร้างหลักสูตรใหม่
2. มีเครือข่ายนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐ และบริษัทเอกชน

พร้อมนี้ได้แนบภาพการเข้าร่วมประชุมและใบประกาศนียบัตรจากการเข้าร่วม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว
จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(อาจารย์ ดร.บุรฉกร นันทิลัก)

8 มิถุนายน 2564

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการ
สำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

ดำเนินการตามแผนพัฒนาหลักสูตร

(ผอ.บัณฑิต ๒๖๐๖)
๘ / ๕๕ / ๖๔

- หมายเหตุ : 1. เอกสารแนบเช่น สำเนาจดหมาย หรือโปสเตอร์(ขนาด A4) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
2. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
3. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

Zoom Meeting

You are viewing KMITL LTD.'s screen

View Options

Buraskorn N. 03-312647 J

Recording

The Core of Terrorist Networks

- Each terrorist has a degree: k
- Each relationship has a weight: w_{ij}
- The *probability density function* for each weight is:

$$\rho(x)dx = (k-1)(1-x)^{k-2}dx,$$
- The statistically relevant relationship must satisfy:

$$\alpha_{ij} = 1 - (k-1) \int_0^{p_{ij}} (1-x)^{k-2} dx < \alpha.$$

10:14 27 May 21

Type here to search

Zoom Meeting

You are viewing KMITL LTD.'s screen

View Options

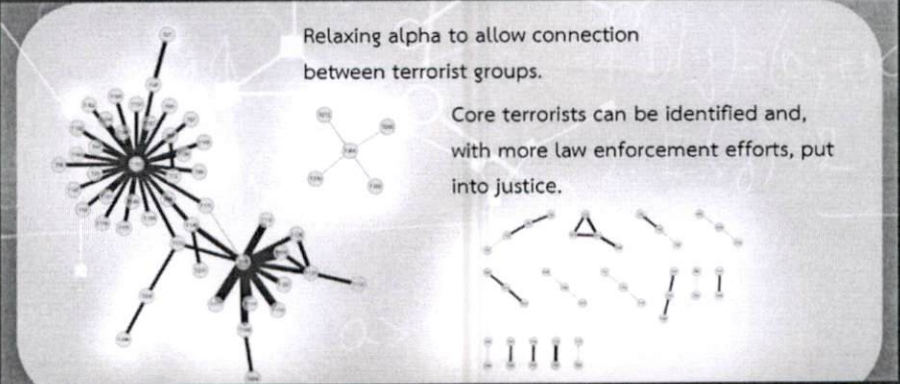
Buraskorn N. 03-312647 J

Recording

Core of Terrorist Network (alpha=0.1)

Relaxing alpha to allow connection between terrorist groups.

Core terrorists can be identified and, with more law enforcement efforts, put into justice.



10:17 27 May 21

Type here to search

Zoom Meeting You are viewing SRIIT LTD.'s screen View Options

Buraskorn N. 03-53PM J

Recording

20th Century Education
Quality Research and Innovation

Project Summary

MITN PMH
Innovation & Research Center

NECTEC
NISTEC

IBM

Thailand is now the #2 sugar exporter in the world. However, due to severe drought, the 2020 sugarcane production decreased from 128 to 75 million tons compared to the previous year's output. Correctly predicting the yield and quality of it (the sweetness, aka commercial cane sugar: CCS) can help mitigate the unexpected risk in advance. The project employs artificial intelligence technology to develop yield & CCS prediction models and achieve 90%+ accuracy.

KC Farm
จ.ชัยภูมิ

DC Farm
จ.สุพรรณบุรี

EC Farm
จ.ชัยภูมิ

3 Pilot areas
(237.22 acres/area)

โมเดลทำนายผลผลิตและ
ค่าความหวานของอ้อย
ค่าความถูกต้อง 90%+

Unmute Start Video

Participants 150

Chat

Share Screen

Record

Reactions

Leave

Type here to search

27 May 21

LIVE You are viewing Sukreechai Manocha's screen View Options

POST-HYDROINFORMATICS

Getting the most out of Hydroinformatics for the benefits of all.

Modeling for Water Management

Minimize the Uncertainty

Better predictions

Optimization

Puttha Sakkepla...

Buraskorn N.

AMM

Unmute Start Video

Participants 63

Chat

Share Screen

Record

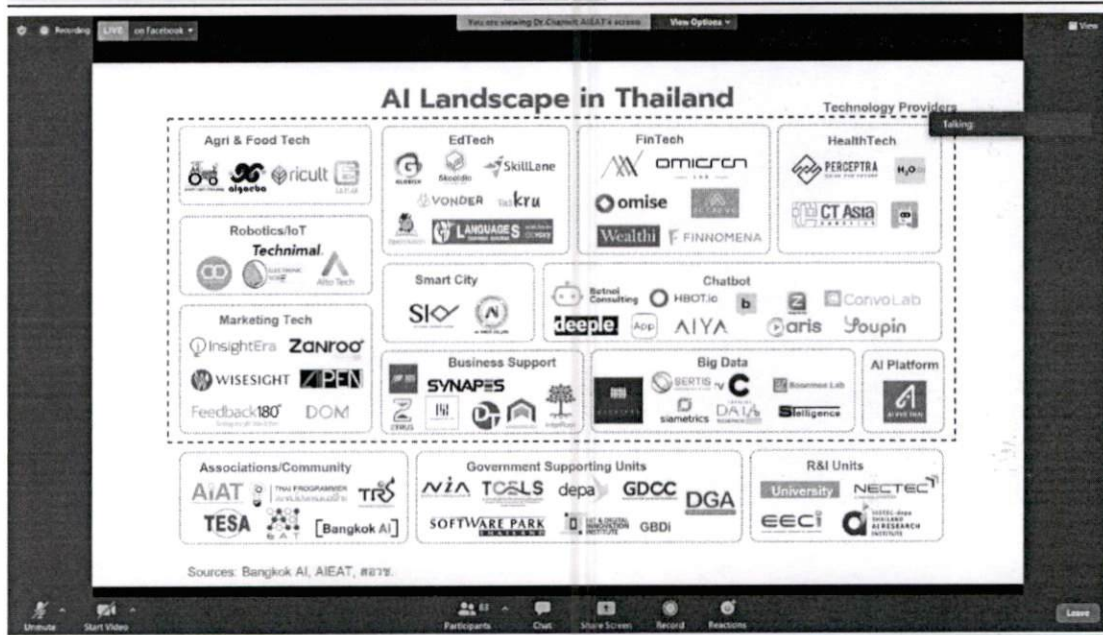
Reactions

Leave

Hydroinformatics Institute (Public Organization)

Talking
IICT-FIVIT





Recording LIVE on Facebook

AIEAT x CREATIVITY

AIEAT x CREATIVE TALK

AI กับงานครีเอทีฟ ที่จะเปลี่ยนธุรกิจ

พฤหัส 27 พ.ค. เวลา 20:00 น.
Facebook LIVE + Club House






Ming ACharwit Boonchay...

Recording LIVE on Facebook

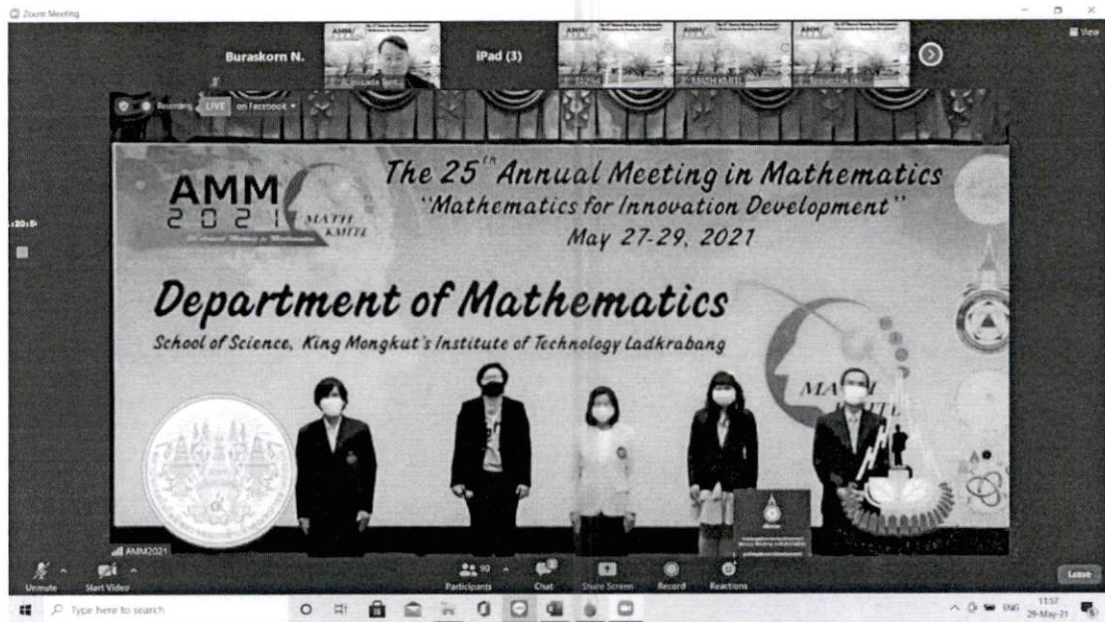


神奈川猫

NFT
Non-fungible Token

Manusaporn Treerungroj, "When I sent my non-existent cat live on chain"

Ming ACharwit Boonchay...





This certificate is to certify that

DR. BURASKORN NUNTADILOK

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 official title of the signatory.

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