

รายงานการบรรยายพิเศษ

ชื่อโครงการ

PSU 2021 Virtual Visiting Professor Program
ภายใต้โครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing University Project)
ประจำปีงบประมาณ 2564

ผู้บรรยาย

Dr. HWANG Wei Song
Lee Kong Chian Natural History Museum,
National University of Singapore (NUS), Singapore

หัวข้อบรรยาย

The seminar series "Diversity, Conservation, and Museum Management"
Topic: Small regional collections add value to big data science through specimen digitization

หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

พิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี และศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ.
ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ประสานงาน

ดร.อับดุลเลาะ ซาเมาะ

วิธีการดำเนินการ

- ยื่นข้อเสนอเพื่ออนุมัติโครงการในระบบผ่านเว็บไซต์ <https://reinvent.psu.ac.th/index.html> พร้อมดำเนินการติดต่อประสานงานและเรียนเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเพื่อเข้าร่วมการบรรยายและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการ

- กำหนดวันสำหรับดำเนินโครงการสัมมนาและบรรยายพิเศษ The seminar series "Diversity, Conservation, and Museum Management" Topic: Small regional collections add value to big data science through specimen digitization ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 14.30 -15.30 น. โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักคือ นักศึกษา อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ เพื่อเข้าร่วมฟังการบรรยายในรูปแบบออนไลน์ผ่านแพลตฟอร์ม ZOOM และ Live Streaming ของ Facebook ซึ่งควบคุมและถ่ายทอดสัญญาณโดยพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยาม-บรมราชกุมารี และศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ. สธ.ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- วิทยากรหรือผู้เชี่ยวชาญที่จะบรรยายจัดเตรียมเนื้อหาองค์ความรู้ จัดเตรียมเอกสารที่จำเป็นและสไลด์ที่เกี่ยวข้องกับการบรรยายและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการ
- เปิดรับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรมบรรยายพิเศษโดยเน้นกลุ่มเป้าหมาย คือ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ ครู อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไป

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 14.30 - 15.30 น.

โครงการสัมมนาและบรรยายพิเศษโดยอาจารย์จากต่างประเทศ

The seminar series "Diversity, Conservation, and Museum Management"

Topic: Small regional collections add value to big data science through specimen digitization

1 มกราคม - 21 กุมภาพันธ์ 2565 ติดต่oprสานงานอาจารย์ต่างประเทศและเปิดรับสมัคร

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสัมมนาและบรรยายพิเศษ

20 - 22 กุมภาพันธ์ 2565 จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่

23 กุมภาพันธ์ 2565 จัดสัมมนาและบรรยายพิเศษ

สถานที่ดำเนินงาน

- ออนไลน์ / พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา ๕๐ พรรษา สยามบรมราชกุมารี และศูนย์แม่ข่ายประสานงาน อพ.สธ. ภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมบรรยายพิเศษโดยอาจารย์ชาวต่างชาติ




Special seminar on

‘Biodiversity Conservation & Museum management’

21-24 February 2022

 **LIVE**
 **SPEAKER**

 **zoom**

21 Feb 2022



15.30-17.30
Dr. Diego Fontaneto
National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), Italy
Topic: Evolution and speciation without sex in bdelloid rotifers

22 Feb 2022



10.00-12.00
Dr. Andrew Simpson
Macquarie University, Australia
Topic: Natural History Museums in Higher Education: Unique Programs and Potential



13.00-15.00
Prof. Dr. Peter Kee Lin Ng
Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore, Singapore
Topic: Museum Management of Lee Kong Chian Natural History Museum



15.30-17.30
Dr. Iva Njunić
Naturalis Biodiversity Center, Dordrecht, Leiden, Netherlands
Topic: Cave biodiversity, citizen science expeditions, and conservation

23 Feb 2022



09.00-10.00
Dr. Asato KAITO
Palaeontological Dinosaur Museum, Japan
Topic: Search for Molluscan fossils in the DINOSAUR Museum



10.30-12.30
Prof. Dr. Masaharu MOTOKAWA
The Kyoto University Museum, Kyoto University, Japan
Topic: Natural history collection as science infrastructure for research and outreach



13.00-14.00
Dr. Atsushi YABE
National Museum of Nature and Science, Japan
Topic: Looking for the history of terrestrial plants—Paleobotanical researches, collections and their management in NMNS



14.30-15.30
Dr. Wei Song Hwang
Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore, Singapore
Topic: Small regional collections add value to big data science through specimen digitization



15.45-16.45
Dr. Yuchen Ang
Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore, Singapore
Topic: From specimens to Digital Reference Collections

24 Feb 2022



16.00-18.00
Dr. Paul Bates
Hamworthy Institute, UK
Topic: Biodiversity research that leads to sustainable conservation interventions



SCAN HERE

For full program & advance registration

*** all schedule in Thailand time (GMT+7)



Reinventing University Project Supported by the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation of Thailand

 [psunhm](#)
 [psunhm](#)
 [psu.nhm](#)
 [nhm.psu.ac.th](#)

Special Seminar on Biodiversity Conservation & Museum Management

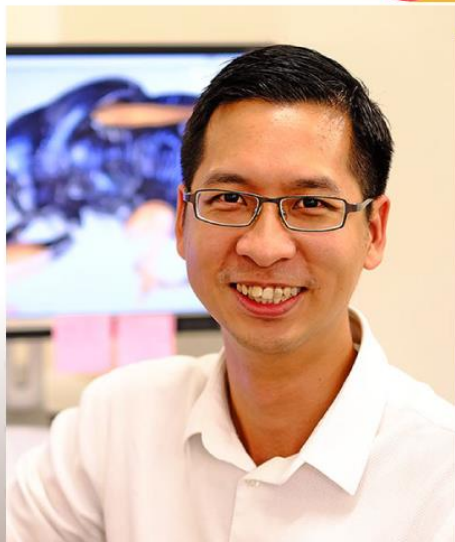
“Small Regional Collections Add Value to Big Data Science Through Specimen Digitization”



- SPEAKER -



LIVE



Dr. Wei Song Hwang

Lee Kong Chian Natural History Museum,
National University of Singapore, Singapore

Moderator



Dr. Abdulloh Samoh

23 February 2022

14.30-15.30 (GMT+7)



Meeting ID : 969 4245 8868

Passcode : 152563

psu.nhm f psunhm psu.nhm | www.nhm.psu.ac.th

PSU PRINCESS MAHA CHIANI BIRINDHOLCHORN NATURAL HISTORY MUSEUM PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

Special Seminar on Biodiversity Conservation & Museum Management

“Small Regional Collections Add Value to Big Data Science Through Specimen Digitization”

- SPEAKER -

Dr. Wei Song Hwang

Lee Kong Chian Natural History Museum,
National University of Singapore, Singapore

Moderator

Dr. Abdulloh Samoh

23 February 2022
14.30-15.30 (GMT+7)

Meeting ID : 969 4245 8868
Passcode : 152563

Join Us On ZOOM

psu.nhm f psunhm psu.nhm | www.nhm.psu.ac.th

Special Seminar on PSU

Reinventing University Project Supported by the Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation of Thailand

zoom

‘Biodiversity Conservation & Museum Management’

21-24 February 2022

SCAN HERE

For full program & advance registration

*** all schedule in Thailand time (GMT+7) ***

psunhm f psunhm psu.nhm nhm.psu.ac.th

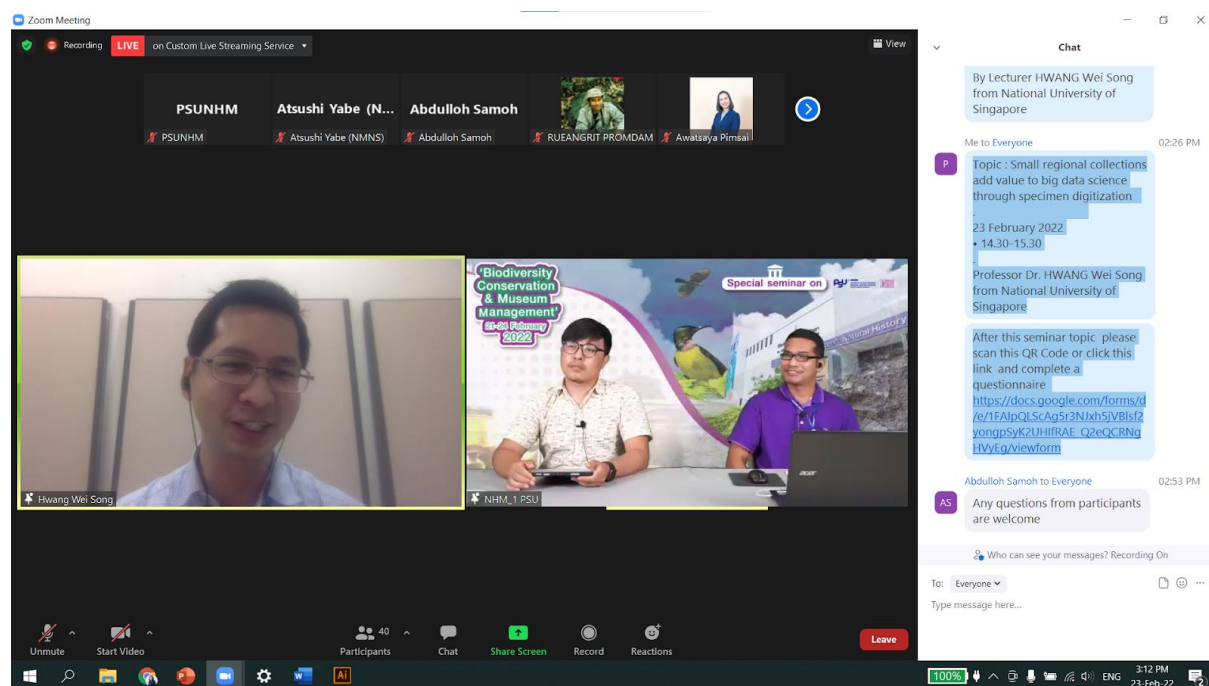
ผลการดำเนินงาน

นักศึกษา นักวิจัย เจ้าหน้าที่ภาครัฐ ครู อาจารย์ และผู้สนใจทั่วไปที่เข้าร่วมกิจกรรมบรรยายพิเศษครั้งนี้สามารถเข้าใจกระบวนการและขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูลตัวอย่างอ้างอิงขนาดใหญ่ (big data) ในรูปแบบดิจิทัลได้ อีกทั้งผู้เข้าร่วมกิจกรรมยังมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนคำถามและประเด็นต่าง ๆ ที่น่าสนใจ จึงทำให้กิจกรรมต่าง ๆ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

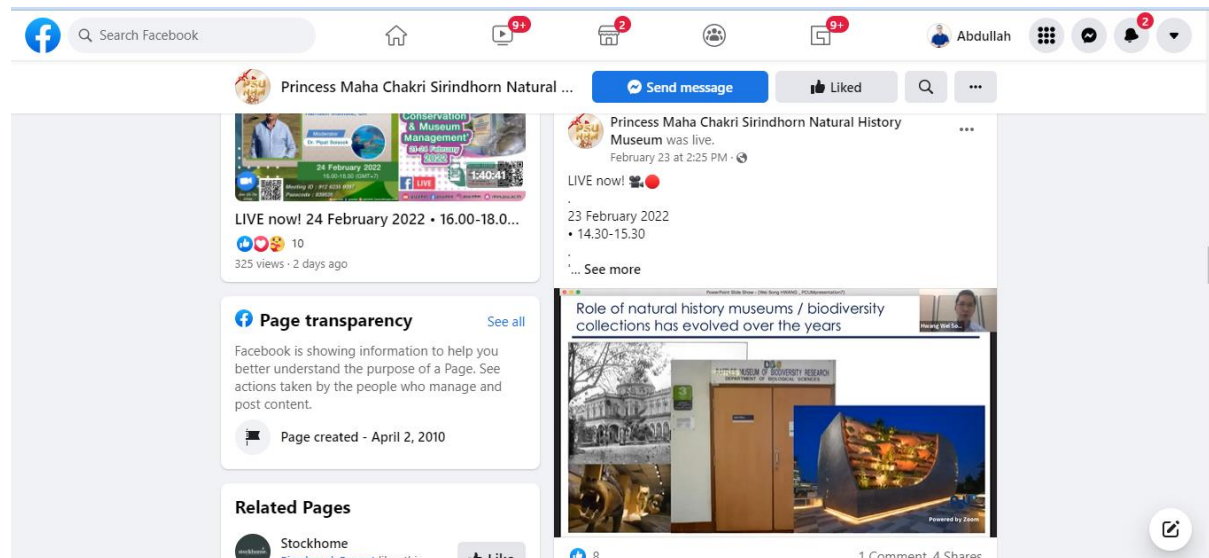
สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมบรรยายพิเศษจากอาจารย์ชาวต่างชาติ ทั้งสองช่องทางดังนี้

ช่องทาง Zoom มีผู้เข้าชมสูงสุดจำนวน 40 Account และช่องทาง Facebook มีผู้เข้าชมสูงสุดจำนวน 13 Account และการเข้าถึงโพสต์จำนวน 450 Account

ช่องทาง ZOOM



ช่องทาง FACEBOOK (LIVE STREAMING)



สรุปการแพร่ภาพสด

ประสิทธิภาพการแพร่ภาพสด 01:02:12 ของคุณ



13

ผู้รับชมแบบสดสูงสุด

5

ความรู้สึก

1

ความคิดเห็น

2

การแชร์



การรับชมวิดีโอ 3 วินาที	97
การรับชมวิดีโอ 1 นาที	28
เวลาที่ดูโดยเฉลี่ยเป็นนาที	0:00
จำนวนนาทีที่รับชม	07:17:10

กิจกรรมของผู้ชม

ประสิทธิภาพของโพสต์รายชั่วโมง



206

การรับชมวิดีโอ 3 วินาที

44

การรับชมวิดีโอ 1 นาที

1:35

เวลาที่ดูโดยเฉลี่ยเป็นนาที

13

การมีส่วนร่วม

686

จำนวนนาทีที่รับชม



การรับชมวิดีโอ 15 วินาที	87	การรับชมวิดีโอ 3 วินาที	168
คนที่เข้าถึง	450		



แผนภูมิสะสม

รูปแบบการรับชมของผู้คน

ผู้ติดตามมีจำนวนนาที่รับชมมากที่สุด



การมีส่วนร่วมของกลุ่มเป้าหมาย



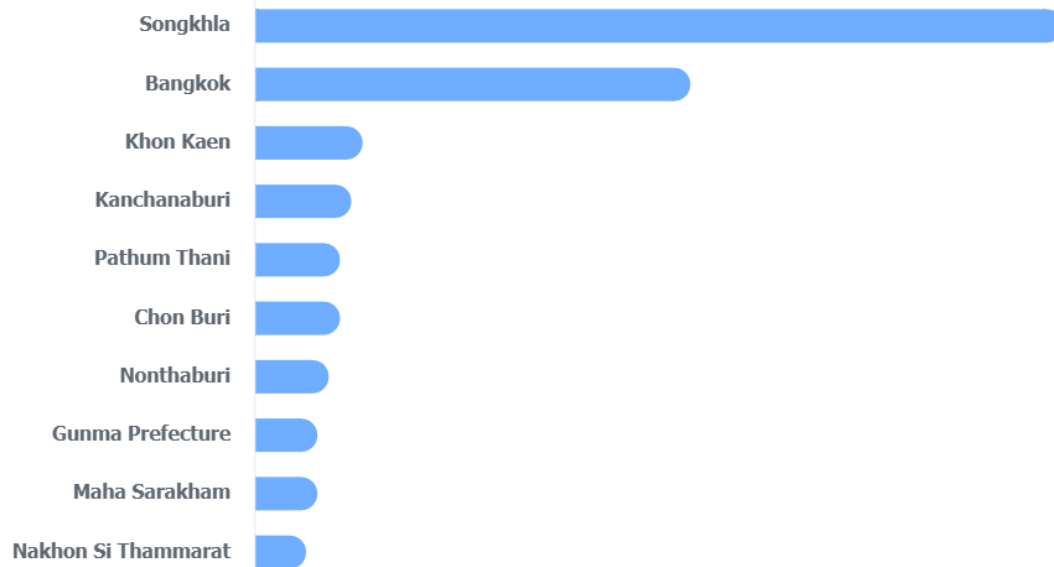
กลุ่มเป้าหมาย



ภูมิภาค

ประเทศ

อายุและเพศ



กลุ่มเป้าหมาย



ภูมิภาค **ประเทศ** อายุและเพศ



กลุ่มเป้าหมาย



ภูมิภาค **ประเทศ** **อายุและเพศ**

47% ผู้ชาย 53% ผู้หญิง

