



สภาการพยาบาล

THAILAND NURSING AND MIDWIFERY COUNCIL

ที่ สก.พ.01/ว.012

30 มิถุนายน 2565

ศูนย์ข้อมูลบุคคล
เลขรับ 1549
วันที่ 20 / 6 / 65
เวลา 08-49

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “ข้อมูลขนาดใหญ่ – โอกาสที่ยิ่งใหญ่สำหรับพยาบาลในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล” (Big Data – Big Opportunities for Nurses in a Data-Driven World)

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/สาธารณสุขอำเภอ/คณบดีคณะแพทยศาสตร์/คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์/ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาล/ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย/โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน/โรงพยาบาลเอกชน และอื่น ๆ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการและกำหนดการ 2. แนวทางการส่งผลงานเข้าประกวด

สภาการพยาบาล ในฐานะองค์กรวิชาชีพได้เห็นความสำคัญของการนำข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลขนาดใหญ่ มาใช้ในการพัฒนาการปฏิบัติการพยาบาลหรือองค์ความรู้ของวิชาชีพ จึงเห็นควรให้มีการจัดประชุมวิชาการเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการพยาบาล เพื่อผลลัพธ์ทางการพยาบาลที่ดีขึ้น

ในการนี้ จึงขอเชิญผู้ประกอบการวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ในสังกัดของท่าน เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “ข้อมูลขนาดใหญ่ - โอกาสที่ยิ่งใหญ่สำหรับพยาบาลในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล” (Big Data – Big Opportunities for Nurses in a Data-Driven World) ในระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2565 ในรูปแบบออนไลน์ (Zoom) โดยสามารถลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ <https://services2.tnmc.or.th/request/form/A1> ค่าลงทะเบียน 1,300 บาท ได้รับหน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง (CNEU) 13 หน่วยคะแนน ทั้งนี้ขอให้ผู้เข้าร่วมประชุมเบิกค่าลงทะเบียนและอื่น ๆ ตามระเบียบจากต้นสังกัด รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และขอเชิญชวนส่งผลงานวิจัย งานพัฒนาคุณภาพ หรืองานนวัตกรรมทางการพยาบาลเข้าร่วมประกวด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้ประกอบการวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ในสังกัดของท่านทราบ และอนุมัติให้เข้าร่วมประชุมด้วย จะขอบคุณยิ่ง

กองบริหารทรัพยากรบุคคล กรมราชทัณฑ์	
เลขรับ 9646	
เวลา 15.12	
☐ ฝ่ายบริหาร	☐ กลุ่มงานเงินเดือน
☐ กลุ่มงานบรรจุ	☐ กลุ่มงานสรรหา
☐ กลุ่มงานสวัสดิการ	☒ ศูนย์ข้อมูล
☐ กลุ่มงานอัตรา	☐ กลุ่มงานวินัย
สำเนาเรียน หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล ผอ.บค.	
งานวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูง	

ขอแสดงความนับถือ

ร.ต.ช. ค.ห.ก.

(ดร.ราศรี ลินะกุล)

(เลขาธิการสภาการพยาบาล)

ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
ตั้งแต่บัดนี้ – วันที่ 11 พ.ย.65

โทร 02 596 7573 – 4 อีเมล apn.tnmc@gmail.com

สภาการพยาบาล อาคารนครินทร์ ในบริเวณกระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
Thailand Nursing and Midwifery Council Nagardindrasri Building, C/O Ministry of Public Health, Tiwanon Rd., Amphur Muang, Nonthaburi 11000

ส่งคุณ วิจารณ์
ดำเนินการ 20/6/65



1. ชื่อโครงการ การประชุมวิชาการเรื่อง ข้อมูลขนาดใหญ่ – โอกาสที่ยิ่งใหญ่สำหรับพยาบาลในโลก
ที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล (Big Data – Big Opportunities for Nurses in a
Data-Driven World)
2. ผู้รับผิดชอบ คณะผู้บริหารวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย สภาการพยาบาล
3. หลักการและเหตุผล

สังคมโลกมีวิวัฒนาการจากสมัยโบราณที่มีลักษณะสังคมแบบอยู่กับธรรมชาติเข้าสู่ยุคการพัฒนา
เครื่องมือ เครื่องจักรกลต่าง ๆ เพื่อการผลิตอาหารในสังคมยุคเกษตรกรรม สู่ยุคอุตสาหกรรม จนกระทั่งมี
วิวัฒนาการจากสังคมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาเป็นสังคมดิจิทัลในปัจจุบัน สืบเนื่องจากการคิดค้น
พัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการสื่อสารเชื่อมโยงกันเป็นระบบเครือข่าย (network system) ให้สามารถส่ง
ข้อมูลไปทุกหนทุกแห่งอย่างรวดเร็ว ชัดเจน รวดเร็ว ทันเวลา อีกทั้งการพัฒนาแอปพลิเคชันหลากหลายรูปแบบมาใช้
ประโยชน์ ช่วยให้การดำเนินงานมีความสะดวก รวดเร็ว ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น โดยมีค่าใช้จ่ายลดลง ในปัจจุบันองค์กร
ต่าง ๆ โดยเฉพาะองค์กรภาคธุรกิจ และองค์กรที่เน้นการบริการ ต่างให้ความสำคัญกับการจัดการข้อมูลที่มี
ประสิทธิภาพ รวมถึงการบริการด้านสุขภาพ

สำหรับระบบบริการสุขภาพในประเทศไทย มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ โดย
กระทรวงสาธารณสุขกำหนดเป็นกรอบนโยบายที่ชัดเจน เพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนาทั้งในด้านโครงสร้าง
พื้นฐานและการพัฒนาบุคลากร และในปัจจุบันมีการกำหนดเป็นนโยบายเรื่องระบบสุขภาพดิจิทัล (digital
health) ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุดข้อมูลสุขภาพที่ได้มาตรฐาน นำไปสู่การเชื่อมต่อข้อมูลทั้งภายในและ
ภายนอกเครือข่ายบริการสุขภาพระดับต่าง ๆ จนกระทั่งเป็นข้อมูลขนาดใหญ่ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใน
การตัดสินใจในการดำเนินงานทุกระดับตั้งแต่ระดับปฏิบัติการไปจนถึงระดับนโยบาย

ข้อมูลสำคัญในระบบบริการสุขภาพ คือ ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนและผู้ที่ได้รับบริการในสถาน
บริการสุขภาพ รวมถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น ข้อมูลคำปรึกษาพยาบาล ข้อมูลบุคลากรที่ใช้ในการดูแลผู้ป่วย
 เป็นต้น ข้อมูลเหล่านี้หากมีกระบวนการออกแบบการจัดเก็บข้อมูลที่ถูกต้องและได้มาตรฐานจนกระทั่งเป็นข้อมูล
ขนาดใหญ่ และเมื่อมีการบริหารจัดการข้อมูลที่ดี มีการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ จะส่งเสริมให้เกิดการ
สร้างงานวิจัยที่ช่วยให้ได้องค์ความรู้ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจเพื่อพัฒนาคุณภาพการรักษ
การบริการพยาบาล การสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ รวมไปถึงการกำหนดนโยบายต่าง ๆ ในระบบบริการสุขภาพขึ้น
อันจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อสุขภาพของประชาชนไทย ตัวอย่างเช่น การศึกษาข้อมูลขนาดใหญ่ของจังหวัด
อุบลราชธานี (ขนาดข้อมูล มาจากผู้ให้บริการที่เก็บรวบรวมสะสมมากกว่า 750,000 คน) ที่พบว่าปัจจัยสำคัญ
ที่ช่วยลดอัตราการเกิดภาวะสมองเสื่อม คือ การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอไม่ต่ำกว่า 3-5 วัน/สัปดาห์

องค์ความรู้นำไปสู่การขับเคลื่อนนโยบายและกลยุทธ์การรณรงค์เรื่องการออกกำลังกายเพื่อป้องกันภาวะสมองเสื่อม เป็นต้น

ข้อมูลขนาดใหญ่ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้ของวิชาชีพต่าง ๆ รวมถึงวิชาชีพการพยาบาล ในด้านการปฏิบัติการพยาบาล พยาบาลเป็นหนึ่งในบุคลากรในทีมสุขภาพที่มีความใกล้ชิดกับผู้ใช้บริการสุขภาพมากที่สุด มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพของผู้ป่วยในความดูแลที่ได้รับการบันทึกไว้ในระบบของสถานบริการ/โรงพยาบาล ตลอดจนข้อมูลที่พยาบาลสามารถออกแบบการจัดเก็บให้มีคุณภาพ (เช่น ข้อมูลการวินิจฉัยทางการแพทย์ การจัดการพยาบาล และผลลัพธ์ทางการแพทย์ของผู้ป่วยแต่ละราย) เพื่อเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบที่มีอยู่เดิมให้ขยายใหญ่ขึ้น ผู้บริหารทางการแพทย์มีส่วนสำคัญในการสนับสนุนให้เกิดการทำงานในลักษณะดังกล่าว รวมถึงการสร้างข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อใช้ในการตัดสินใจในเชิงบริหาร เช่น อัตราการล้ม ค่าตอบแทน การเจ็บป่วยของบุคลากร เป็นต้น ในส่วนของการศึกษาพยาบาล อาจารย์พยาบาลจำเป็นต้องมีการปรับวิธีคิดและเนื้อหาการสอน โดยเฉพาะการวิจัยที่มีการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งในขณะนี้ความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ การออกแบบ การจัดเก็บ และการวิเคราะห์ข้อมูลจากข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค และการดูแลผู้ใช้บริการ โดยเฉพาะผู้ใช้บริการที่มีปัญหาซับซ้อนอาจยังมีความจำกัด

วิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย สภาการพยาบาล มีการดำเนินการจัดประชุมวิชาการประจำปีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากผู้ทรงคุณวุฒิและพยาบาลผู้ปฏิบัติการชั้นสูงที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางการแพทย์พยาบาลสาขาต่าง ๆ และการผดุงครรภ์ ดังนั้นในปี พ.ศ. 2565 นี้ คณะผู้บริหารวิทยาลัยฯ เห็นสมควรจัดประชุมวิชาการประจำปี ครั้งที่ 4 ขึ้น โดยการจัดการประชุมครั้งนี้มีเป้าหมายสำคัญเพื่อเพิ่มพูนความรู้และทักษะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการพยาบาล เพื่อผลลัพธ์ทางการแพทย์ที่ดีขึ้น

4. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุม สามารถ

- 4.1 อธิบายความสำคัญของข้อมูลขนาดใหญ่ในการพัฒนาองค์ความรู้ที่สามารถนำมาใช้ในการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติการพยาบาล การบริหารการพยาบาล และการขับเคลื่อนนโยบาย
- 4.2 กำหนดแนวทางการออกแบบและสร้างข้อมูลขนาดใหญ่ การกำหนดโจทย์วิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- 4.3 แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การพัฒนาองค์ความรู้จากข้อมูลขนาดใหญ่และการวิจัยทางการแพทย์พยาบาล

- | | |
|------------------------|---|
| 5. กลุ่มเป้าหมาย | พยาบาลวิชาชีพทุกระดับ ประมาณ 300 คน |
| 6. สถานที่จัดการประชุม | จัดประชุมในรูปแบบออนไลน์ (Zoom) |
| 7. แผนการดำเนินการ | วันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2565 (จำนวน 2 วัน) |

ลำดับที่	กิจกรรม	ม.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ประชาสัมพันธ์การประชุม	←	→			→		
2	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม		←	→				
3	เปิดรับผลงาน (บทคัดย่อ)		←	→				
4	แจ้งผลการคัดเลือกผลงาน					↔		
5	จัดการประชุม						★ 28-29	
6	สรุปผลการดำเนินงาน							↔
7	รายงานผลการดำเนินงาน							↔

10. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

อัตราค่าลงทะเบียน 1,300 บาท (รับจำนวน 300 คน)

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ แรงบันดาลใจ และประสบการณ์เกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ ตลอดจนมีแนวทางที่ชัดเจนในการสร้างข้อมูลจากการปฏิบัติงานประจำให้เป็นข้อมูลขนาดใหญ่ที่สะท้อนบทบาทพยาบาล และผู้ปฏิบัติการพยาบาลชั้นสูง ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวิจัยสร้างความรู้เพื่อพัฒนาการปฏิบัติการพยาบาลและผลลัพธ์ทางการพยาบาลในหน่วยงานของตนเองต่อไป



กำหนดการประชุมวิชาการในรูปแบบออนไลน์ (Zoom)
เรื่อง ข้อมูลขนาดใหญ่ : โอกาสที่ยิ่งใหญ่สำหรับพยาบาลในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล
(Big Data: Big Opportunities for Nurses in a Data-Driven World)
วันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2565

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	พิธีมอบวุฒิบัตร/หนังสืออนุเมตตา ประจำปี 2565 พิธีเปิดการประชุม ให้โอวาท และการสวดดีพยาบาลวิชาชีพในการปฏิบัติงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร. สุจิตรา เหลืองอมรเลิศ นายกสภาการพยาบาล
09.00 – 9.45 น.	บรรยาย เรื่อง Advanced Nursing Practice in a Data-Driven World: APN's Roles and Responsibilities วิทยากร ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สมจิต หนูเจริญกุล
09.45 – 11.00 น.	บรรยาย เรื่อง Big Data Architecture: Conceptualization and Construction วิทยากร ดร. นพ. ปริญญา ชำนาญ
11.00 - 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง Data Mining and Decision Making for Nursing วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาส ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนิศา สุขตระกูล
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง Towards Big Data: FTE Fee and ICD-10 for Health Intervention วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร. ศิริอร สิ้นธุ
14.30 – 15.30 น.	อภิปราย เรื่อง Nurse-Led Smoking Cessation and Big Data Science วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา พันธักดิ์ รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ยูนิพันธุ์ ผู้ดำเนินการอภิปราย รองศาสตราจารย์ ดร. นพวรรณ เปียชื่อ
15.30 – 16.15 น.	เสวนา เรื่อง From Big Data Nursing Research to Policy Recommendation: A Case Study of Cognitive Impairment Screening Test วิทยากร ดร. กมลทิพย์ ตั้งหลักมั่นคง ผู้ดำเนินการเสวนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วงจันทร์ เพชรพิเชฐเชียร

เวลา	กิจกรรม
16.15 – 17.00 น.	อภิปราย เรื่อง When Small Turn to Big: Nursing Showcase วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร. อุษาวดี อัศดรวิเศษ คุณสุพรรณพรณ์ กิจบรรยงเลิศ AGAPN ผู้ดำเนินรายการอภิปราย รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ ละกำป็น

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2565

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	Oral Presentation
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.45 น.	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Big Nursing Data Processing: Planning from Acquisition, Recording, and Analysis to Utilization วิทยากรห้องย่อยที่ 1 : รองศาสตราจารย์ ดร. วันชัย เลิศวัฒนวิลาศ วิทยากรห้องย่อยที่ 2 : รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ ละกำป็น วิทยากรห้องย่อยที่ 3 : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนิศา สุขตระกูล วิทยากรห้องย่อยที่ 4 : รองศาสตราจารย์ ดร. รังสิมันต์ สุนทรไชยา วิทยากรห้องย่อยที่ 5 : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรจันทร์ เพชรพิเชฐเชียร
15.45 - 16.10 น.	บรรยาย เรื่อง A Provision of APNs' Big Data Warehouse of College of Advanced Practice Nurse and Midwife of Thailand, Thailand Nursing and Midwifery Council วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.อรสา พันธุ์ภักดี
16.10 – 16.20 น.	สรุปการประชุม และประกาศผลผู้ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อรสา พันธุ์ภักดี ประธานผู้บริหารวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย
16.20 – 16.30 น.	พิธีปิดการประชุม โดย รองศาสตราจารย์ ดร. สจิตรา เหลืองอมรเลิศ นายกสภาการพยาบาล

แนวทางการส่งผลงานเข้าประกวด

การประชุมวิชาการเรื่อง “ข้อมูลขนาดใหญ่-โอกาสที่ยิ่งใหญ่สำหรับพยาบาลในโลกที่ขับเคลื่อนด้วยข้อมูล
(Big Data – Big Opportunities for Nurses in a Data-Driven World)”

ระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2565 ในรูปแบบออนไลน์

ผลงานวิจัย งานพัฒนาคุณภาพการพยาบาล หรืองานนวัตกรรม เป็นงานที่มุ่งเน้นการนำข้อมูลต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการพัฒนาการปฏิบัติการพยาบาลหรือองค์ความรู้ของวิชาชีพ ในกลุ่มผู้ป่วย หรือผู้ใช้บริการที่เลือกสรร เพื่อช่วยส่งเสริมให้มีการนำความรู้จากหลักฐานเชิงประจักษ์ไปใช้ให้มากขึ้นและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ในการจัดประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 4 ของวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย สภาการพยาบาล จึงจัดให้มีเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานวิจัย งานพัฒนาคุณภาพการพยาบาล หรืองานนวัตกรรม โดยผู้สนใจสามารถส่งผลงานในรูปแบบบทความย่อประกอบด้วยเนื้อหา (กระดาษ A4 ไม่เกิน 1 หน้า/ จำนวนคำ ไม่เกิน 500 คำ) โดยเลือกเสนอผลงานใน 3 ประเภท ดังต่อไปนี้

1. งานวิจัย ส่งผลงานโดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้ ชื่อเรื่อง ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาการวิจัย วัตถุประสงค์การวิจัย วิธีการวิจัย ผลการวิจัย ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย
2. งานพัฒนาคุณภาพ โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้ ชื่อเรื่อง ความเป็นมาและความสำคัญของการพัฒนาคุณภาพ วัตถุประสงค์ รูปแบบหรือวิธีการพัฒนาคุณภาพ ผลการพัฒนาคุณภาพ สรุปข้อค้นพบ บทเรียนที่ได้รับ
3. งานนวัตกรรม โดยมีหัวข้อดังต่อไปนี้ ชื่อเรื่อง ความเป็นมาและความสำคัญของการพัฒนานวัตกรรม วัตถุประสงค์ รูปแบบหรือวิธีการพัฒนานวัตกรรม ผลการพัฒนานวัตกรรม สรุปข้อค้นพบนวัตกรรม และข้อเสนอแนะ

กำหนดการคัดเลือก

ขอให้ส่งบทความย่อมายังคณะกรรมการจัดการประชุม ภายในวันที่ 30 กันยายน 2565 ที่อีเมล apn.tnmc@gmail.com และกำหนดแจ้งผลการคัดเลือกในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

ผลการคัดเลือก

บทความย่อจะได้รับการพิจารณาเพื่อคัดเลือกให้นำเสนอปากเปล่าในการประชุมวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 โดยแบ่งการนำเสนอเป็น 3 ประเภทได้แก่ 1) ผลงานวิจัย 2) ผลงานพัฒนาคุณภาพ และ 3) ผลงานนวัตกรรม ให้เวลานำเสนอ เรื่องละ 15 นาที (รวมการวิพากษ์จากผู้ทรงคุณวุฒิ)