



โครงการประชุมวิชาการประจำปี 2566

1. ชื่อโครงการ แนวทางแบบองค์รวมในการวิจัยข้อมูลขนาดใหญ่และนวัตกรรมทางการแพทย์
เพื่อความก้าวหน้าของศาสตร์และการปฏิบัติการพยาบาล (A Holistic Approach in
Big Data Research and Nursing Innovation to Advancing Nursing Science
and Practice)

2. ผู้รับผิดชอบ คณะผู้บริหารวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย

3. หลักการและเหตุผล

ตั้งแต่เริ่มต้นศตวรรษ 21 เป็นต้นมา สังคมโลกได้มีการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคดิจิทัล ในปัจจุบัน ประชาชนและผู้ปฏิบัติงานในศาสตร์สาขาวิชาต่าง ๆ รวมถึงวิชาชีพด้านสุขภาพ ถูกรายล้อมด้วยข้อมูล มากมาย โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและการดูแลสุขภาพของประชาชนมีความสำคัญในแทบทุกมิติของการบริการ และมีการพัฒนามาจนถึงระดับที่ภาครัฐกำหนดเป็นนโยบายเรื่อง Digital Health ซึ่งเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบบริการสุขภาพได้สะดวก รวดเร็วขึ้น เหมาะสมกับสถานการณ์ภายหลังการระบาดของโรคโควิด-19 ที่ผู้คนในสังคมต้องปรับตัวสู่การดำเนินชีวิตในแบบวิถีใหม่

ในช่วงที่มีการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 อย่างหนัก ประเทศไทย มีการปรับตัวนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาพัฒนาต่อยอดเพื่อให้การบริการด้านสุขภาพมีประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ สำหรับการจองคิว แจ้งเตือน และติดตามอาการภายหลังการฉีดวัคซีน การพัฒนารถพยาบาลและรถตรวจผู้ป่วยที่ใช้เทคโนโลยีเชื่อมต่อข้อมูลเพื่อการส่งต่อหรือให้การปรึกษาระหว่างกันได้ทันท่วงที มีการพัฒนาระบบติดตามผู้ที่มีความเสี่ยงสูงหรือผู้ติดเชื้อที่สามารถกักตัวรักษาอาการที่บ้าน เช่น ใช้อุปกรณ์พกพาหรืออินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (internet of things: IoT) มีการนำเทคโนโลยีการสื่อสารมาใช้ในการจัดประชุมทางไกลหรือใช้ chatbot ในการตอบคำถามต่าง ๆ ไปจนถึงการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ (artificial intelligence: AI) มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยและแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว เป็นต้น เทคโนโลยีต่าง ๆ เหล่านี้จึงเป็นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (big data) ที่สำคัญนำไปสู่การใช้ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ปัญหาการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโควิด-19 มากมาย การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากสถานการณ์โควิด-19 นี้ เป็นกรณีศึกษาสำคัญที่สะท้อนให้เห็นภาพความเชื่อมโยงระหว่างนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีและข้อมูลขนาดใหญ่ที่สามารถขยายผลไปยังการดูแลจัดการปัญหาสุขภาพอื่น ๆ ในวงกว้างต่อไปด้วย

พยาบาลเป็นบุคลากรในทีมสุขภาพที่ต้องมีการปรับตัว ปรับวิธีคิดและวิธีการทำงานที่สอดคล้องกับสภาพสังคมและสิ่งแวดล้อมในที่ทำงานที่มีการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาใช้มากขึ้น พยาบาลจำเป็นต้องพัฒนาตนเองให้มีความรู้ก้าวหน้าทันเทคโนโลยี และมองเห็นช่องทางการพัฒนานวัตกรรมบริการ เพื่อพัฒนาคุณภาพการบริการพยาบาล ที่สามารถวัดผลลัพธ์ทางการแพทย์โดยใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการจัดเก็บรวบรวมไว้ด้วยระบบเทคโนโลยีต่าง ๆ นั่นเอง ดังเช่นตัวอย่างการศึกษาในต่างประเทศ ผู้วิจัยใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีการรวบรวมไว้สำหรับการเบิกจ่ายในระบบประกันสุขภาพเป็นข้อมูลสะท้อนผลลัพธ์ทางการแพทย์ (อัตราการรักษาเข้ามามีบริการที่ห้องฉุกเฉินและการกลับมาเข้ารับการรักษาซ้ำในโรงพยาบาลภายหลังการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาลลดลง และการมาใช้บริการที่แผนกผู้ป่วยนอกเพิ่มขึ้น) โดยศึกษาเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม

ทดลองที่ผู้วิจัยออกแบบนวัตกรรมการดูแลโดยมีพยาบาลชุมชนเป็นผู้ดูแลติดตามปัญหาผู้ป่วยโรคเรื้อรังตามแนวคิดการดูแลในระยะเปลี่ยนผ่าน (transitional care) มีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดเก็บข้อมูลจากผลการติดตามประเมินผู้ป่วยเมื่อกลับไปอยู่ที่บ้านและประเมินปัจจัยทำนายภาวะสุขภาพทางโทรศัพท์ มีการจัดทำระบบช่วยการตัดสินใจทางคลินิกและการจัดการเมื่อพบปัญหาบนพื้นฐานของหลักฐานเชิงประจักษ์ ทำให้พยาบาลดูแลผู้ป่วยได้อย่างเป็นระบบมากขึ้น และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างบุคลากรที่ร่วมกันดูแลผู้ป่วยส่งผลกระทบต่อผลลัพธ์ทางการพยาบาลที่ดี ผู้ป่วยมีประสบการณ์ที่ดี และลดค่าใช้จ่ายได้อีกด้วย ตัวอย่างดังกล่าวสะท้อนให้เห็นความสำคัญของการมองปรากฏการณ์ทางการพยาบาลแบบองค์รวมที่มีการบูรณาการเรื่องนวัตกรรมทางการพยาบาลโดยใช้เทคโนโลยีและข้อมูลขนาดใหญ่ นำมาซึ่งองค์ความรู้ทางการพยาบาลที่สำคัญที่สามารถนำไปปรับใช้ในบริบทอื่น ๆ ต่อไป

การจัดประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 4/2565 ของวิทยาลัยวิทยาลัยพยาบาลและผดุงครรภ์ชั้นสูงแห่งประเทศไทย สภาการพยาบาล ปีที่ผ่านมา วิทยาลัย ฯ เห็นความสำคัญของการเพิ่มพูนความรู้และทักษะสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่แก่พยาบาลวิชาชีพทุกระดับ และได้รับการตอบรับจากผู้เข้าร่วมประชุมเป็นอย่างดี อย่างไรก็ตาม การจัดประชุมครั้งที่ผ่านมาเนื้อหาสาระยังไม่ได้บูรณาการเรื่องข้อมูลขนาดใหญ่และนวัตกรรมทางการพยาบาลไว้ด้วยกัน การขยายขอบเขตเนื้อหาความรู้ดังกล่าวในการจัดประชุมวิชาการประจำปีครั้งที่ 5/2566 จะช่วยให้ผู้เข้าร่วมประชุมจากสายงานบริการ (พยาบาลทุกระดับ ผู้บริหารทางการพยาบาล) สามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดพัฒนาคุณภาพการบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมประชุมจากสายวิชาการ (อาจารย์พยาบาล) สามารถนำไปปรับปรุงเนื้อหาการสอนที่บูรณาการแนวคิดเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่และนวัตกรรมทางการพยาบาล ตลอดจนศึกษาวิจัยในเรื่องดังกล่าว เป็นการส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้าในศาสตร์ทางการพยาบาลอีกด้วย

4. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุม

- 4.1 เห็นความสำคัญของการพัฒนาศาสตร์ทางการพยาบาลจากการบูรณาการแนวคิดการวิจัยข้อมูลขนาดใหญ่และนวัตกรรมทางการพยาบาลแบบองค์รวม
- 4.2 ระบุประเด็นความท้าทายต่าง ๆ และแนวทางแบบองค์รวมในการบูรณาการการวิจัยข้อมูลขนาดใหญ่และนวัตกรรมทางการพยาบาล
- 4.3 แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์การพัฒนาองค์ความรู้ทางการพยาบาลจากข้อมูลขนาดใหญ่ นวัตกรรมทางการพยาบาลและการวิจัยทางการพยาบาล

5. กลุ่มเป้าหมาย

พยาบาลวิชาชีพทุกระดับ ประมาณ 400 คน

6. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจระดับมากขึ้นไป ร้อยละ 80

7. วิธีดำเนินงาน

- 7.1 ประชาสัมพันธ์การประชุม
- 7.2 ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม
- 7.3 จัดการประชุม บรรยาย อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- 7.4 สรุปผลการดำเนินงาน
- 7.5 รายงานผลการดำเนินงานแก่คณะกรรมการสภาการพยาบาล

8. สถานที่จัดการประชุม จัดประชุมที่สภากาชาด และในรูปแบบออนไลน์

9. แผนการดำเนินการ กำหนดการประชุม วันที่ 1 – 2 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 2 วัน

ลำดับ ที่	กิจกรรม	พ.ค.- มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1	ประชาสัมพันธ์การประชุม	←			→			
2	ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม	←			→			
3	เปิดรับผลงาน (บทคัดย่อ)	←			→			
4	แจ้งผลการคัดเลือกผลงาน					↔		
5	จัดการประชุม						1-2	
6	สรุปผลการดำเนินงาน							↔
7	รายงานผลการดำเนินงาน							↔

10. ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมแบบ onsite ที่สภากาชาด 2,500 บาท
- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมแบบ online (Zoom) 1,300 บาท

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้ และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดพัฒนาคุณภาพการบริการพยาบาล นวัตกรรมทางการแพทย์ ตลอดจนนักศึกษาวิจัยทางการแพทย์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเป็นการส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้าในศาสตร์ทางการแพทย์อีกด้วย
