



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี



โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

การฝึกอบรม เรื่อง

สารสนเทศการพยาบาลและดิจิทัลเทคโนโลยี (Nursing Informatics and Digital Technology)

วันที่ 17 เม.ย.-30 พ.ค. 2568
(เรียนทุกวัน พุธ-เสาร์)

จัดโดย
โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล



สแกนเพื่อลงทะเบียน

ผู้สำเร็จการอบรมจะได้รับการรับรอง
หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง
สาขาการพยาบาลศาสตร์ (CNEU)
จำนวน 50 หน่วยคะแนน
จากสภาการพยาบาล

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันการทำงานบทบาทหน้าที่ของพยาบาล และปัจจัยแวดล้อมในการทำงานได้เปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคสุขภาพดิจิทัล (Digital Health) อย่างเต็มรูปแบบ ทำให้พยาบาลต้องพัฒนาความรู้ด้านดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ (digital and information technology) และทักษะการประยุกต์ใช้เพื่อสร้างระบบสารสนเทศทางการพยาบาลและพัฒนาระบบการบริหารและการบริการพยาบาล รวมถึงพัฒนาความรู้ด้านการศึกษาระบบสุขภาพและการวิจัยทางการพยาบาล ดังนั้นการนำความรู้ด้านสุขภาพดิจิทัลและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) หรือ AI ร่วมกับการจัดการสารสนเทศทางการพยาบาล (nursing informatics) เพื่อให้ได้ข้อมูลเชิงลึก (insight) ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพนำมาเพิ่มคุณภาพการพยาบาล ช่วยสนับสนุนการตัดสินใจทางคลินิก ลดข้อผิดพลาดจากการทำงาน จะทำให้ผู้ป่วยมีความปลอดภัยและลดค่าใช้จ่ายในระบบบริการสุขภาพ ความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นประโยชน์โดยตรงต่อผู้รับบริการทางสุขภาพ พยาบาลสามารถนำไปใช้จัดระบบบริการทางไกลที่มีประสิทธิภาพเพื่อทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการรักษาพยาบาลสะดวก ปลอดภัยตามมาตรฐาน ลดความรุนแรงโรคและความพิการ สามารถเฝ้าระวัง กำกับติดตามภาวะโรคร่วมที่เป็นอันตราย นอกจากนี้การจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์สารสนเทศทางการพยาบาล มีความสำคัญเป็นอย่างมากไม่เพียงแต่ภายในวิชาชีพแต่ยังเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรในทีมสุขภาพ ตั้งแต่การสร้างระบบการบันทึกข้อมูล การรวบรวมข้อมูลจากฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศโรงพยาบาล การจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์สารสนเทศทางการพยาบาลจะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมในการดูแลผู้รับบริการทางสุขภาพ ในปัจจุบันมีการนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางการพยาบาล ได้แก่ 1) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในระบบการสนับสนุนการตัดสินใจทางการพยาบาล (AI-powered clinical nursing decision support system) 2) การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์ผลลัพธ์ทางการพยาบาล (AI-enabled patient monitoring and predictive analytics for nursing outcomes) 3) การใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในการช่วยจัดการประสานการดูแลและการจัดการภาระงาน (AI-assisted care coordination and workload management)

วัตถุประสงค์

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการจัดการสารสนเทศทางการพยาบาลและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
2. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขภาพดิจิทัล และการประยุกต์ใช้งานทางการพยาบาลทั้งด้านการบริหารการบริการ การศึกษาและการวิจัย รวมถึงประเด็นจริยธรรม
3. มีความเข้าใจและวิเคราะห์ข้อมูลทางคลินิกโดยใช้มุมมองด้านเศรษฐศาสตร์และหลักคิดทางสถิติ เพื่อนำมาตัดสินใจในการปฏิบัติการพยาบาล

4. มีทักษะการจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคาดการณ์เพื่อคุณภาพและผลลัพธ์ทางการพยาบาล
5. มีทักษะด้านการออกแบบการนำเสนอข้อมูลที่เข้าใจง่ายเพื่อนำมาแสดงผล (visualization) ให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายทางการพยาบาล

คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

พยาบาลวิชาชีพทุกสาขาที่สนใจด้านการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาลและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการพัฒนาคุณภาพการพยาบาล

จำนวน 90 ชั่วโมงตลอดการอบรม

วิชาภาคทฤษฎี 30 ชั่วโมง
วิชาภาคปฏิบัติ 90 ชั่วโมง

วิธีดำเนินการประชุม

1. online ผ่านระบบ Zoom meeting
2. โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี พญาไท คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ค่าลงทะเบียน

สมัครโดยการโอนเงินค่าลงทะเบียน จำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) เข้าบัญชีออมทรัพย์ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่ 026-4-61661-9 ชื่อบัญชี ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางการพยาบาลรามาธิบดี (4)

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม

- เปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ – 4 เมษายน 2568
- ชำระค่าลงทะเบียน พร้อมแนบหลักฐานภายในวันที่ 4 เมษายน 2568

ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์พชญา ทองโพธิ์
- อาจารย์ ดร.อัมภาพร นิยมญาติ

การสมัครเข้าประชุม

งานบริการวิชาการ โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล โทร. 0-2201-2016, 0-2201-1608, 0-2201-1512 โทรสาร 0-2201-2011



@RamaCNEC

ramaccne@mahidol.ac.th

บริการวิชาการ โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

กำหนดการ

วันพฤหัสบดีที่ 17 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
08.00-08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30-08.45 น.	พิธีเปิดการอบรม
	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
08.45-09.30 น.	แนะนำโครงการฝึกอบรม เรื่อง สารสนเทศการพยาบาลและดิจิทัลเทคโนโลยี (Nursing Informatics and Digital Technology)
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
10.00-12.00 น.	ระบบสุขภาพดิจิทัลและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
	โดย ผศ.นพ.สิทธิาคม ผู้สันติ
13.00-14.00 น.	Nursing Leadership in the AI and Digital Health era
	โดย รศ.ดร.พลสุข เจนพานิชย์ วิสุทธิพันธ์
14.00-16.00 น.	Foundations of Nursing Informatics
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
วันศุกร์ที่ 18 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
08.00-10.00 น.	Electronic Medical Records and Clinical Decision support system
	โดย ผศ.นพ.สิทธิาคม ผู้สันติ
10.00-12.00 น.	Digital Technologies for Nursing Quality Improvement
	โดย นางเอเลาศรี เสริม
13.00-16.00 น.	การวิเคราะห์เชิงคาดการณ์ผลลัพธ์ทางการพยาบาลด้วยมุมมองทาง เศรษฐศาสตร์
	โดย รศ.ดร.จิตติณัฐ อัครเดชอนันต์
วันเสาร์ที่ 19 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
08.00-10.00 น.	Data management and analytics: the foundation for improvement
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
10.00-12.00 น.	วิเคราะห์ประเด็นการตัดสินใจเชิงกฎหมายและจริยธรรมการใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและปัญญาประดิษฐ์
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
13.00-16.00 น.	วิเคราะห์และพยากรณ์เพื่อการตัดสินใจทางการพยาบาลด้วย Machine Learning
	โดย ดร.สืบสาน รักสกุลพิวัฒน์ ดร.วิษชุดา อังถึง
วันพฤหัสบดีที่ 24 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
08.00-10.00 น.	การพัฒนางานวิจัยทางการพยาบาลด้านดิจิทัลเทคโนโลยี
	โดย ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
10.00-12.00 น.	ทิศทางการใช้ AI ในระบบบริการสุขภาพและการพยาบาล
	โดย ผศ.นพ.สิทธิาคม ผู้สันติ
13.00-16.00 น.	Transforming and storytelling with data in healthcare
	โดย ภก.ดร.พงศ์ธส เทียบเพียร
วันศุกร์ที่ 25 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
08.00-11.00 น.	Field Trip: ศึกษาฐานงานการจัดการระบบสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
13.00-14.00 น.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการระบบการดูแลผู้ป่วยนอก
	โดย พว.เสาวรส พานิชย์วิสัย
14.00–15.00 น.	Share & Learn: A nurse-based remote patient monitoring system
	โดย พว.อรุณศรี อัมสมบูรณ์
15.00-16.00 น.	Virtual Reality Technology in Nursing Professional Skills Training
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์

วันเสาร์ที่ 26 เมษายน 2568 (ห้อง 610)	
09.00-12.00 น.	Workshop: การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) เพื่อการสร้างสรรค์ นวัตกรรมทางการพยาบาล ครั้งที่ 1
	โดย รศ.ดร.ณัฐชา เจียรนิกุลชัย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
13.00-16.00 น.	Workshop: การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการพยาบาล ครั้งที่ 1
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
วันพฤหัสบดีที่ 1 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-09.00 น.	Consultation hours
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
09.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
	โดยใช้ Microsoft Power BI โดย ภก.ดร.พงศ์ธส เทียบเพียร
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)
	โดยใช้ Microsoft Power BI (ต่อ) โดย ภก.ดร.พงศ์ธส เทียบเพียร
วันศุกร์ที่ 2 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-09.00 น.	Consultation hours
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
09.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการใช้ Generative AI ในการพัฒนาวิจัย และวิเคราะห์ข้อมูล
	โดย ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ ผศ.ดร.ทัศน์า ทวีคุณ ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการใช้ Generative AI ในการพัฒนาวิจัย และวิเคราะห์ข้อมูล (ต่อ)
	โดย ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ ผศ.ดร.ทัศน์า ทวีคุณ ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
วันเสาร์ที่ 3 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-09.00 น.	Consultation hours
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
09.00-12.00 น.	Workshop: การคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) เพื่อการสร้างสรรค์ นวัตกรรมทางการพยาบาล ครั้งที่ 2
	โดย รศ.ดร.ณัฐชา เจียรนิกุลชัย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
13.00-16.00 น.	Workshop: การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการพยาบาล ครั้งที่ 2
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์
วันพฤหัสบดีที่ 8 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 1
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 1 (ต่อ)
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
วันพฤหัสบดีที่ 9 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
07.00-17.00 น.	Field Trip: ศึกษาฐานงานจัดการระบบสารสนเทศทางการพยาบาล โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ นครสวรรค์ จ.นครสวรรค์
	โดย พว.พรจันทร์ แสนประสาน

วันเสาร์ที่ 10 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-09.00 น.	Consultation hours
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
09.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการใช้ Google Workspace apps ในการจัดการข้อมูลทางการพยาบาล
	โดย นายณัฐพล ยังพลพันธ์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการใช้ Google Workspace apps ในการจัดการข้อมูลทางการพยาบาล (ต่อ)
	โดย นายณัฐพล ยังพลพันธ์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
วันเสาร์ที่ 15 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 2
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 2 (ต่อ)
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-09.00 น.	Consultation hours
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์
09.00-12.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 2
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
13.00-16.00 น.	Lab Computer: ฝึกปฏิบัติการจัดการข้อมูลสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดยใช้ Microsoft Excel ครั้งที่ 2 (ต่อ)
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
วันพฤหัสบดีที่ 29 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 610)	
08.00-16.00 น.	Self-preparedness เตรียมนำเสนอโครงการฯ
วันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม 2568 (ห้อง 708)	
08.00-12.00 น.	นำเสนอโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการพยาบาล
	โดย ผศ.พิชญา ทองโพธิ์ ผศ.ดร.สุพิชญา หวังปิตพานิชย์ คุณพจนีย์ เกลียวสินาค
13.00-16.00 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร