

โครงการ NurseSkill_Logbook Practicum
ระบบบันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการแพทย์พยาบาลแบบดิจิทัล

1. ชื่อผลงาน

NurseSkill_Logbook Practicum: ระบบบันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการแพทย์พยาบาลแบบดิจิทัล

2. หน่วยงาน

ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์
มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

3. รายชื่อสมาชิก

1. อาจารย์รัตนาวดี จันทร์ธรรม — ผู้รับผิดชอบหลัก
2. อาจารย์กาญจนา กิริยางาม — ผู้รับผิดชอบหลัก
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ฤทธารมย์ — ที่ปรึกษา
4. อาจารย์อุษณียาภรณ์ พลยุทธ
5. อาจารย์วิทย์กวินท์ วรกิตติจรูญ
6. อาจารย์นภาพรรณ ธงสันเทียะ
7. อาจารย์นิรมนต์ เหลาสุภาพ
8. อาจารย์พัชรินทร์ โสคติ
9. อาจารย์เขมรัฐ ปันหลุย
10. อาจารย์ณิชนันท์ พันธเสถียร

4. วันที่ดำเนินการ

1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

5. ที่มาและความสำคัญของปัญหา

การจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติทางการแพทย์พยาบาลเป็นกระบวนการสำคัญในการพัฒนาสมรรถนะของนักศึกษาพยาบาลให้สามารถปฏิบัติการพยาบาลได้อย่างปลอดภัย มีคุณภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ โดยเฉพาะในบริบทของหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิตที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ตามแนวคิด Outcome-Based Education: OBE และสอดคล้องกับเกณฑ์ AUN-QA และ EdPEX ซึ่งให้ความสำคัญกับการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ การประเมินผล และหลักฐานเชิงประจักษ์ที่สะท้อนสมรรถนะของผู้เรียนอย่างเป็นระบบ

คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์มีวิสัยทัศน์ในการเป็นคณะพยาบาลศาสตร์ชั้นนำที่เชี่ยวชาญการดูแลสุขภาพคนเมืองภายในปี 2570 โดยมุ่งพัฒนาบัณฑิตให้มีสมรรถนะด้านความรู้ ทักษะการปฏิบัติ เจตคติ คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการดูแลสุขภาพคนเมืองอย่างเป็นองค์รวม ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์รับผิดชอบรายวิชาภาคปฏิบัติที่สำคัญ ได้แก่ ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 1 ปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 และปฏิบัติการพยาบาลฉุกเฉินและวิกฤต ซึ่งเชื่อมโยงกับ PLO 2 เรื่องการปฏิบัติการพยาบาลอย่างเป็นองค์รวมตามมาตรฐานวิชาชีพ บนพื้นฐานคุณธรรม จริยธรรม กฎหมายวิชาชีพ และหลักฐานเชิงประจักษ์

ที่ผ่านมา ภาควิชาฯ ใช้สมุดบันทึกประสบการณ์ปฏิบัติการพยาบาลในรูปแบบกระดาษ เพื่อให้ นักศึกษานำบันทึกทักษะและประสบการณ์ทางคลินิกที่ได้รับระหว่างการฝึกปฏิบัติ แม้ระบบดังกล่าวสามารถใช้ เป็นหลักฐานเบื้องต้นในการติดตามประสบการณ์ของนักศึกษาได้ แต่ยังมีข้อจำกัดหลายประการ ได้แก่ ความ ไม่สะดวกในการพกพาและบันทึกข้อมูล การชำรุดหรือสูญหายของสมุดบันทึก ความไม่เป็นปัจจุบันของข้อมูล ความยุ่งยากในการตรวจสอบย้อนหลัง การตามลายเซ็นอาจารย์หรืออาจารย์พี่เลี้ยง และการไม่สามารถนำ ข้อมูลไปวิเคราะห์เชิงระบบหรือเชิงแนวโน้มเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการสำรวจข้อมูลนักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 2-4 ปีการศึกษา 2568 อาจารย์พยาบาลภาควิชาการ พยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์ และเลขาภาควิชาฯ จำนวนทั้งสิ้น 158 คน ด้วยแบบประเมินมาตราส่วน ประเมินค่า พบว่าปัญหาที่พบบ่อยที่สุดคือ นักศึกษาลืมบันทึกข้อมูลเพราะระบบเดิมไม่สะดวก ค่าเฉลี่ย 3.90, S.D. 1.12 รองลงมาคือ ความไม่สะดวกในขั้นตอนการบันทึกทักษะทำให้บันทึกไม่สม่ำเสมอ ค่าเฉลี่ย 3.72, S.D. 1.12 หัวข้อหรือรายละเอียดการบันทึกไม่ชัดเจน ค่าเฉลี่ย 3.55, S.D. 1.22 การติดตามความก้าวหน้าของ ทักษะทำได้ยาก ค่าเฉลี่ย 3.50, S.D. 1.29 และการตรวจสอบหรืออนุมัติทักษะโดยอาจารย์/พี่เลี้ยงไม่สะดวก ค่าเฉลี่ย 3.42, S.D. 1.41

ข้อมูลเชิงคุณภาพจากนักศึกษายังสะท้อนว่า สมุดบันทึกมีโอกาสชำรุด สูญหาย ไม่ได้นำติดตัวขณะฝึก ปฏิบัติ ทำให้ลืมว่าตนเองได้ทำหัตถการใดบ้าง ขณะที่อาจารย์ผู้สอนพบว่านักศึกษาบางรายปฏิบัติทักษะแล้วไม่ ทราบว่าควรบันทึกในช่องใด บันทึกไม่ต่อเนื่อง ไม่ทันเวลา และต้องรอรอบอาจารย์แต่ละท่านลงนามรับรอง ทำให้ การตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลล่าช้า ในส่วนของข้อมูลจากเลขานุการภาควิชาฯ ซึ่งมีส่วนสำคัญในการ ช่วยเก็บรวบรวมสมุดบันทึกของนักศึกษาและจัดจำแนกเพื่อตรวจสอบความครบถ้วนของการฝึกประสบการณ์ ทางพยาบาล พบว่า ระบบสมุดบันทึกนั้นมีความไม่สะดวกในการตรวจสอบและติดตามข้อมูล

ดังนั้น ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์จึงพัฒนา **NurseSkill_Logbook Practicum** ซึ่งเป็นระบบบันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการพยาบาลแบบดิจิทัล เพื่อเปลี่ยน ผ่านจากระบบกระดาษสู่ระบบดิจิทัลที่สามารถบันทึก ตรวจสอบ ติดตาม วิเคราะห์ และสรุปผลได้แบบเป็น ปัจจุบัน สนับสนุนการเรียนรู้ด้วยตนเองของนักศึกษา การให้ข้อมูลย้อนกลับของอาจารย์/พี่เลี้ยง และการใช้ ข้อมูลเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ในการประกันคุณภาพหลักสูตร

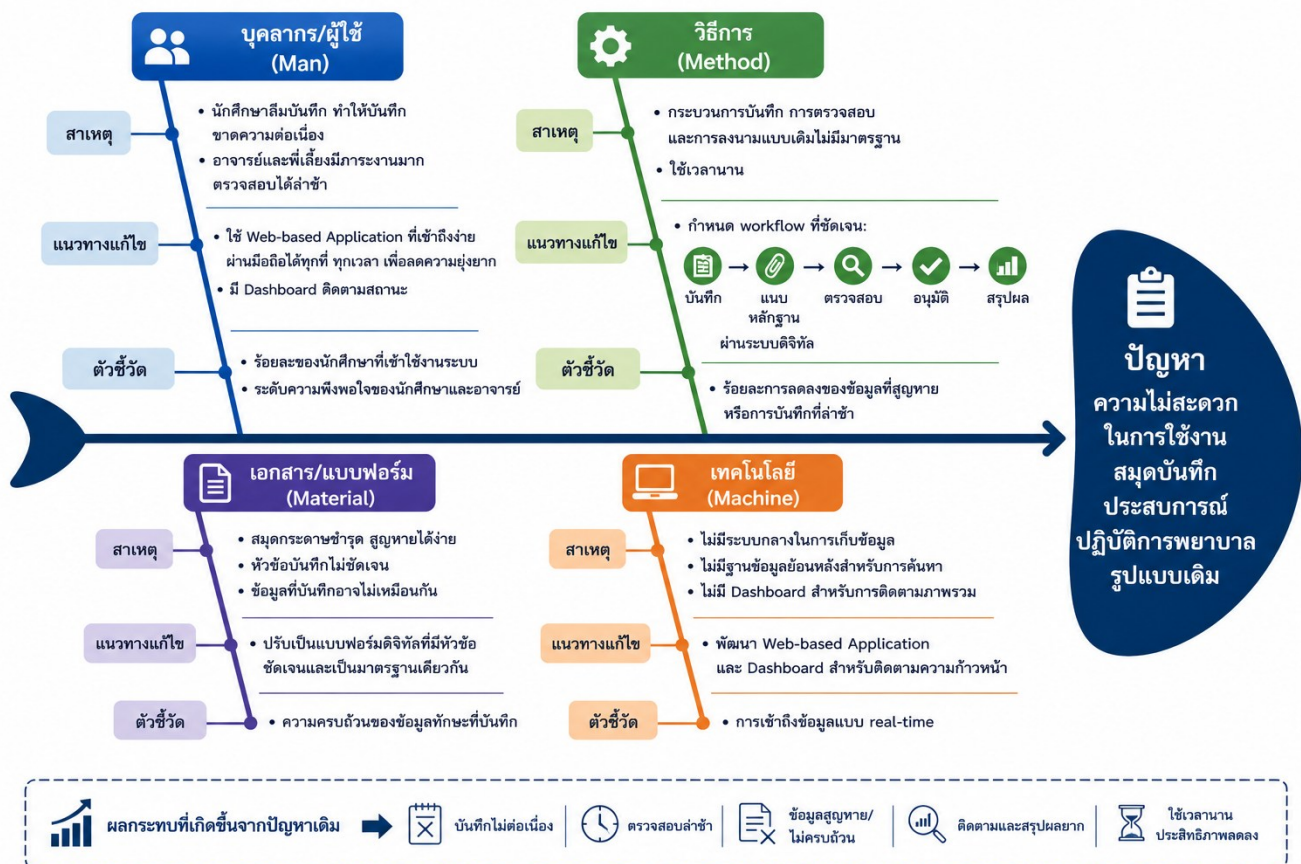
6. การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา

จากข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ทีมดำเนินงานได้วิเคราะห์สาเหตุของปัญหาด้วย **Fishbone Diagram** ภายใต้กรอบ 4M1E ดังนี้

หมวดสาเหตุ	สาเหตุสำคัญ	แนวทางแก้ไข ในโครงการ	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง
Man บุคลากร/ผู้ใช้	นักศึกษาลืมบันทึก บันทึกไม่ต่อเนื่อง อาจารย์/พี่เลี้ยงมีภาระ งานมาก ทำให้ ตรวจสอบล่าช้า	ใช้ Web-based Application ที่เข้าถึง ผ่านมือถือได้ทุกที่ทุก เวลา และมี Dashboard ติดตาม สถานะ	ร้อยละของนักศึกษาเข้า ใช้งานระบบ, ความพึง พอใจของนักศึกษา/ อาจารย์

หมวดสาเหตุ	สาเหตุสำคัญ	แนวทางแก้ไข ในโครงการ	ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง
Method วิธีการ	กระบวนการบันทึก- ตรวจสอบ-ลงนามเดิม ไม่เป็นมาตรฐานและใช้ เวลานาน	กำหนด workflow: บันทึก → แบน หลักฐาน → ตรวจสอบ → อนุมัติ → สรุปผล	ร้อยละการลดลงของ ข้อมูลสูญหาย/บันทึก ล่าช้า
Material เอกสาร/ แบบฟอร์ม	สมุดกระดาศชำรุด สูญ หาย หัวข้อไม่ชัดเจน ข้อมูลไม่เหมือนกัน	ปรับเป็นแบบฟอร์ม ดิจิทัลที่มีหัวข้อชัดเจน และเป็นมาตรฐาน	ความครบถ้วนของข้อมูล ทักษะ
Machine เทคโนโลยี	ไม่มีระบบกลาง ไม่มี ฐานข้อมูลย้อนหลัง ไม่มี Dashboard	พัฒนา Web-based Application และ Dashboard ติดตาม ความก้าวหน้า	การเข้าถึงข้อมูลแบบ real-time

สาเหตุรากสำคัญ (Root cause) คือ ระบบบันทึกประสบการณ์เดิมเป็นระบบกระดาษที่ไม่สามารถสนับสนุนการบันทึกข้อมูลแบบเป็นปัจจุบัน การตรวจสอบย้อนกลับ การให้ feedback ทันเวลา และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบบได้ จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบดิจิทัลที่รองรับการบันทึก ตรวจสอบ อนุมัติ แสดงผล และนำข้อมูลไปใช้ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง ดังภาพที่ 1



ดั่งภาพที่ 1 ปัญหาความไม่สะดวกในการใช้สมุดบันทึกประสบการณ์ปฏิบัติการพยาบาลรูปแบบเดิม

7. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์หลัก (ระบุ)	ระบุความสอดคล้องของโครงการกับตัวชี้วัดหลักการจัดการความรู้ของคณะฯ (ทำเครื่องหมาย ✓)						
1. เพื่อพัฒนานวัตกรรม NurseSkill_Logbook Practicum เป็นระบบ บันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการแพทย์แบบดิจิทัล สำหรับใช้ในรายวิชาภาคปฏิบัติที่ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ และ ศัลยศาสตร์ รับผิดชอบ ภายในปีงบประมาณ 2569	นักศึกษา	การเรียนรู้ การสอน	บริการวิชาการ/วิจัย/ตำรา	บริหารจัดการ	Simulation	การพยาบาล (การดูแลสุขภาพคนเมือง)	อื่น ๆ
	✓	✓					
วัตถุประสงค์รอง (ระบุ)	1. เพื่อพัฒนา Web-based Application สำหรับบันทึก ตรวจสอบ อนุมัติ และแสดงผลความก้าวหน้าทักษะทางการแพทย์ของนักศึกษาให้แล้วเสร็จและผ่านการตรวจสอบคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 3 ท่าน ภายในปีงบประมาณ 2569 2. เพื่อลดความล่าช้าในการตรวจสอบรายการประสบการณ์ทักษะทางการแพทย์และสะท้อนกลับแก่นักศึกษา 3. เพื่อให้ นักศึกษาสามารถบันทึกประสบการณ์ทักษะทางการแพทย์และแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ได้ครบถ้วนตามเกณฑ์ที่รายวิชากำหนด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 4. เพื่อลดอุบัติการณ์ข้อมูลสูญหายหรือการบันทึกข้อมูลล่าช้าจากระบบสมุดบันทึกเดิมลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 5. เพื่อให้ นักศึกษาและอาจารย์มีความพึงพอใจต่อระบบ NurseSkill_Logbook Practicum อยู่ในระดับมากขึ้นไป ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.41 จากคะแนนเต็ม 5 6. เพื่อใช้ข้อมูลจาก Dashboard ในการติดตามความก้าวหน้าทักษะรายบุคคล/รายกลุ่ม และนำไปปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนภาคปฏิบัติอย่างน้อย 1 ครั้งภายในปีงบประมาณ 2569						

8. กลุ่มเป้าหมาย

1. อาจารย์ผู้สอนในรายวิชาทางการแพทย์ที่ภาควิชาฯ รับผิดชอบ จำนวน 25 คน
2. นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 3 จำนวน 235 คน
3. กลุ่มนัร่องทดลองใช้ระบบในรายวิชาปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2 จำนวน 80 คน
4. ผู้เกี่ยวข้อง ได้แก่ อาจารย์นิเทศ อาจารย์พี่เลี้ยง ผู้ประสานงานรายวิชา และคณะกรรมการจัดการความรู้ของภาควิชา

9. ลักษณะโครงการ/กิจกรรม

โครงการนี้เป็น โครงการพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลควบคู่กับการจัดการความรู้ (KM-based Digital Innovation) เพื่อยกระดับระบบบันทึกและติดตามสมรรถนะทักษะทางการพยาบาลของนักศึกษา จากระบบกระดาษสู่ระบบดิจิทัลที่สามารถจัดเก็บ ตรวจสอบ แสดงผล และนำข้อมูลไปใช้ในการเรียนรู้และการปรับปรุงคุณภาพการจัดการเรียนการสอนได้อย่างเป็นระบบ

องค์ประกอบสำคัญของระบบ

1. ระบบเข้าสู่ระบบผ่านรหัสนักศึกษา
2. ระบบบันทึกทักษะ หัตถการ วัน เวลา และแหล่งฝึก
3. ระบบแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ เช่น รูปภาพ วิดีโอ หรือไฟล์ประกอบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย และความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย
4. ระบบตรวจสอบและรับรองโดยอาจารย์/อาจารย์พี่เลี้ยง
5. Dashboard แสดงความก้าวหน้าทักษะรายบุคคลและรายกลุ่ม
6. ระบบรายงานผลเพื่อใช้ประกอบการประเมินรายวิชา การประกันคุณภาพ และการพัฒนาหลักสูตร

10. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

โครงการนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ ระยะ 4 ปี พ.ศ. 2568–2571 ดังนี้

1. **ยุทธศาสตร์ที่ 1** การจัดการศึกษาพยาบาลที่มุ่งพัฒนาบัณฑิตที่มีความเป็นเลิศในการดูแลสุขภาพคนเมือง
 - สนับสนุนการพัฒนาผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษา โดยเฉพาะ PLO 2 ด้านการปฏิบัติการพยาบาลอย่างเป็นองค์รวมตามมาตรฐานวิชาชีพ
2. **ยุทธศาสตร์ที่ 3** พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้ทันสมัยและปลอดภัย
 - สนับสนุน Digital Transformation และการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และการบริหารจัดการข้อมูลการศึกษา
3. **แผนพัฒนามหาวิทยาลัยนวมินทราชินยา** ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับองค์กรสู่การเป็น Digital Driven Organization

11. แผนการดำเนินงานตามวงจร PDCA

[illegible]

ระยะที่ 2: การนำร่อง ทดลองใช้ และขยายผล												
ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Plan: วางแผน ผลลัพธ์ที่คาดหวัง: ผู้ใช้เข้าใจวิธีใช้งานและเป้าหมายของระบบ												
1. ประชุมชี้แจงนักศึกษา อาจารย์ และผู้เกี่ยวข้องก่อนใช้งาน	/											
Do: การดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง: มีข้อมูลการใช้งานจริงจากนักศึกษา 80 คน												
2. นำร่องใช้ในรายวิชาปฏิบัติการพยาบาลผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ 2	/	/										
Check: การตรวจสอบ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง: ได้ข้อมูลผลลัพธ์และข้อเสนอแนะ												
3. ประเมินผลการใช้งาน ความพึงพอใจ การเข้าใช้ระบบ และปัญหาที่พบ			/									
Act: ปรับปรุงแก้ไข/พัฒนา ผลลัพธ์ที่คาดหวัง: ได้ระบบฉบับปรับปรุงและแผนขยายผล												
4. ปรับปรุงระบบและเตรียมขยายผลสู่รายวิชาปฏิบัติอื่นของภาควิชาฯ			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

12. งบประมาณ

1. ค่าใช้จ่ายในการสร้างและปรับปรุง Web-based Application: 5,000 บาท
2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบคุณภาพและความเหมาะสมโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน: 3,000 บาท
- รวมทั้งสิ้น: 8,000 บาท

13. การบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	ระดับความเสี่ยง	แนวทางบริหารความเสี่ยง
นักศึกษาพยาบาลใช้งานระบบน้อย	ปานกลาง	ประชาสัมพันธ์ในวันปฐมนิเทศรายวิชา แจ้งผ่านไลน์กลุ่ม และให้ผู้ประสานงานรายวิชาติดตามการใช้งาน
ระบบบันทึกข้อมูลขัดข้อง	ปานกลาง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบช่วยเหลือมีช่องทางแจ้งปัญหา และให้นักศึกษาติดตาม Dashboard ของตนเองอย่างสม่ำเสมอ
ข้อมูลหรือหลักฐานแนบไม่เหมาะสม	ปานกลาง-สูง	กำหนดแนวทางการแนบหลักฐานที่ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วย
การตรวจสอบ/อนุมัติล่าช้า	ปานกลาง	กำหนดรอบตรวจสอบและแจ้งเตือนอาจารย์/พี่เลี้ยงผ่านผู้ประสานงานรายวิชา
ผู้ใช้อย่างไม่คุ้นเคยกับระบบ	ปานกลาง	จัดทำคู่มือการใช้งาน คลิปสั้น และ FAQ สำหรับนักศึกษาและอาจารย์
การสูญหายของข้อมูล	ปานกลาง	- กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูล (Role-based Access Control) แยก นักศึกษา อาจารย์ และ ผู้ดูแลระบบ - สำรองฐานข้อมูลอัตโนมัติไปยัง Google Drive หรือ Shared Drive ของคณะ

14. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

14.1 วงรอบที่ 1: นักศึกษา อาจารย์ อาจารย์พี่เลี้ยงและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียได้ระบบบันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการพยาบาลแบบดิจิทัล สำหรับใช้ในรายวิชาภาคปฏิบัตินำร่องที่ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์รับผิดชอบ ภายในปีงบประมาณ 2569

14.2 วงรอบที่ 2: นักศึกษา อาจารย์ อาจารย์พี่เลี้ยงและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียได้ระบบบันทึกประสบการณ์และสมรรถนะทักษะทางการพยาบาลแบบดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีข้อมูล Dashboard เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน สำหรับใช้ในทุกรายวิชาภาคปฏิบัติที่ภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์รับผิดชอบ ภายในปีงบประมาณ 2570

15. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท	วิธีวัด
ระยะที่ 1: การพัฒนาระบบและเตรียมความพร้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569			
ได้ระบบ NurseSkill_Logbook Practicum ที่ผ่านการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ	1 ระบบ	Output	รายงานตรวจสอบ/ข้อเสนอแนะผู้ทรงคุณวุฒิ
ร้อยละของตรวจสอบและอนุมัติรายการภายในระยะเวลาที่กำหนด	≥ 80%	Process	รายงานจากระบบ
ร้อยละของนักศึกษาที่บันทึกทักษะครบตามเกณฑ์รายวิชา	≥ 80%	Outcome	รายงานจากระบบ
ร้อยละการลดลงของข้อมูลสูญหายหรือการบันทึกล่าช้า	≥ 80%	Outcome	เปรียบเทียบก่อน-หลัง
ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อระบบ	≥ 3.41/5	Outcome	แบบสอบถาม
ระยะที่ 2: การนำร่อง ทดลองใช้ และขยายผล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570			
มีการใช้ข้อมูล Dashboard เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน	≥ 1 ครั้ง	KM/Improvement	รายงานประชุม/AAR
มีบทเรียนหรือแนวปฏิบัติที่ดีจากการใช้งานระบบ	≥ 1 เรื่อง	KM Output	รายงาน AAR/Best Practice
มีแผนขยายผลสู่รายวิชาปฏิบัติอื่น	≥ 1 รายวิชา	Sustainability	แผนขยายผล/มติประชุม

16. การติดตามความก้าวหน้า

การติดตามความก้าวหน้าจะดำเนินการ 3 ระดับ ได้แก่

1. ระดับภาควิชา รายงานความก้าวหน้าในการประชุมภาควิชาฯ รายเดือน
2. ระดับคณะกรรมการจัดการความรู้ รับการติดตามเยี่ยม หรือ Internal survey จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่
 - ครั้งที่ 1 วันที่ 12 พฤษภาคม 2569: พัฒนา Web-based Application และอยู่ระหว่างตรวจสอบคุณภาพโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
 - ครั้งที่ 2 วันที่ 14 กรกฎาคม 2569: ประชุมชี้แจงและนำร่องใช้งานจริง
3. ระดับการเรียนรู้และปรับปรุง ใช้ข้อมูลจาก Dashboard และข้อเสนอแนะของผู้ใช้เพื่อจัดทำ AAR และปรับปรุงระบบก่อนขยายผล

17. การประเมินผลโครงการ

การประเมินผลโครงการประกอบด้วย

1. การประเมินผลผลิต
 - ได้ระบบ NurseSkill_Logbook Practicum
 - ได้คู่มือ/แนวทางการใช้งาน
 - ได้ Dashboard ติดตามความก้าวหน้าทักษะของนักศึกษา
2. การประเมินผลลัพธ์
 - ระดับความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์

- ร้อยละการเข้าใช้งานระบบ
- ร้อยละการบันทึกทักษะครบตามเกณฑ์
- ร้อยละการลดลงของข้อมูลสูญหายหรือการบันทึกล่าช้า

3. การประเมินผลกระทบ

- นักศึกษาสามารถติดตามความก้าวหน้าของตนเองและสะท้อนคิดจากประสบการณ์จริง
- อาจารย์สามารถตรวจสอบและให้ข้อเสนอแนะได้รวดเร็วขึ้น
- ภาควิชาฯ มีฐานข้อมูลสมรรถนะทักษะทางคลินิกเพื่อใช้ประกอบการพัฒนาการเรียนการสอนและการประกันคุณภาพ

18. การจัดการความรู้ของโครงการ

โครงการนี้ใช้กระบวนการจัดการความรู้ในการพัฒนางาน ดังนี้

กระบวนการ KM	การดำเนินการในโครงการ
Knowledge Identification	สำรวจปัญหาการใช้สมุดบันทึกเดิมและวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้
Knowledge Capture	รวบรวมประสบการณ์จากนักศึกษา อาจารย์ และเลขาธิการฯ
Knowledge Creation	พัฒนาระบบ NurseSkill_Logbook Practicum และ Dashboard
Knowledge Sharing	ประชุมชี้แจง แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และนำเสนอในเวที KM
Knowledge Application	ใช้ระบบจริงในรายวิชานำร่อง
Knowledge Review	ประเมินผล ความพึงพอใจ และ AAR หลังใช้งาน
Knowledge Integration	ปรับปรุงระบบและขยายผลสู่รายวิชาภาคปฏิบัติอื่น

19. บทเรียนที่คาดว่าจะได้รับและแนวทางปรับปรุง

บทเรียนที่คาดว่าจะพบ	แนวทางปรับปรุง	ผลลัพธ์ที่คาดหวัง
นักศึกษาอาจลืมบันทึกข้อมูล	เพิ่มการแจ้งเตือนและติดตามผ่านผู้ประสานงานรายวิชา	การบันทึกข้อมูลครบถ้วนขึ้น
ผู้ใช้งานบางส่วนไม่คุ้นเคยกับระบบ	จัดทำคู่มือ คลิปสั้น และ FAQ	ลดปัญหาการใช้งานผิดพลาด
อาจารย์อาจตรวจสอบล่าช้า	กำหนดรอบตรวจสอบและรายงานสถานะผ่าน Dashboard	feedback รวดเร็วขึ้น
หลักฐานแนบอาจเสี่ยงต่อข้อมูลส่วนบุคคล	กำหนดแนวทางการแนบหลักฐานที่ไม่เปิดเผยข้อมูลผู้ป่วย	ลดความเสี่ยงด้านจริยธรรมและ PDPA
ข้อมูลจากหลายแหล่งฝึกอาจไม่เป็นมาตรฐาน	ใช้แบบฟอร์มกลางและรายการทักษะที่กำหนดร่วมกัน	ได้ข้อมูลที่เปรียบเทียบและวิเคราะห์ได้

20. การขยายผลโครงการ

- ☒ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้เฉพาะหน่วยงาน
- ☒ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้ภายนอกหน่วยงาน
- ☐ นำไปใช้/ประยุกต์ใช้ภายนอกสถาบัน
- ☐ ผลงานได้รับรางวัลในระดับประเทศ/นานาชาติ

เพื่อให้ระบบ NurseSkill Logbook Practicum สามารถสร้างประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง ภาควิชาฯ ได้กำหนดแผนการขยายผลเป็น 3 ระยะ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาจากระดับรายวิชา สู่ระดับคณะ และเครือข่ายภายนอก ตามหลักการจัดการความรู้ (Knowledge Management: KM) และการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง (Continuous Quality Improvement: CQI)

21. สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบ NurseSkill_Logbook Practicum หากระบบเสร็จสิ้น จะดำเนินการตรวจสอบโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และนำไปทดลองใช้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 วิชาการพยาบาลผู้ใหญ่ 2 ช่วงเวลาเดือนตุลาคม 2569 เป็นลำดับต่อไป


ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวรัตนาวดี จันทร์ธรรม)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยศาสตร์
คณะพยาบาลศาสตร์เกื้อการุณย์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช