



แบบเสนอผลงาน KM AWARD ประเภท KM คร่อมหน่วยงาน

ชื่อเรื่อง Robotic-assisted surgery in urogynecology	
ชื่อ-สกุล	รหัสบุคคล
หน่วยงาน ภาควิชา / ฝ่าย (ต้นสังกัด)	เบอร์โทรศัพท์
โปรดเขียน (✓) ในช่อง ☐ อนุญาตให้เผยแพร่ผลงานทาง Website ☐ ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ผลงานทาง Website	
บริบทขององค์กรหรือบริบทของหน่วยงาน ภาควิชาสูติศาสตร์รีเวชวิทยา สาขาเวชศาสตร์เชิงกรานสตรีและสัลยกรรมซ่อมเสริมร่วมให้การบริบาลรักษา โรคระบบทางเดิน ปัสสาวะสตรี โดยนำการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์มาร่วมในกระบวนการรักษา โดยได้เชิญวิทยากรมาบรรยายและแสดงการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ Professor Jimmy Nomura Director of Urogynecology Center Kameda Medical Center Japan.....	
การนำ KM มาใช้ในการปรับกระบวนการหลัก (สภาพปัญหา ผลกระทบ) 1. การฝึกอบรมและพัฒนาทักษะการใช้งานหุ่นยนต์: การจัดโปรแกรมฝึกอบรมให้กับแพทย์และทีมเทคนิคหุ่นยนต์เพื่อให้พวกเขามี ทักษะที่ทันสมัยในการใช้หุ่นยนต์ในการผ่าตัด โดยการใช้ระบบ KM เพื่อแบ่งปันแหล่งข้อมูลการฝึกอบรม เช่น เชิญแพทย์ผ่าตัด ผู้เชี่ยวชาญมาร่วมแบ่งปันเทคนิคการผ่าตัด การเตรียมผู้ป่วยและการจัดการระบบหุ่นยนต์..... 2. การสร้างฐานข้อมูลความรู้ (Knowledge Repository): สร้างระบบฐานข้อมูลที่เก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ ในสาขาเวชศาสตร์เชิงกรานสตรี เช่น เทคนิคการผ่าตัด, ผลลัพธ์จากการผ่าตัด, และกรณีศึกษาที่ใช้หุ่นยนต์ในกระบวนการรักษา ซึ่ง สามารถเข้าถึงได้ง่ายเพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถศึกษาและใช้ในการตัดสินใจ..... 3. การสร้างระบบการแบ่งปันความรู้: การใช้แพลตฟอร์มที่สามารถให้ทีมแพทย์, สัลยกรรม, และบุคลากรทางการแพทย์อื่น ๆ สามารถ แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับการใช้หุ่นยนต์ในการผ่าตัดได้ ซึ่งสามารถรวมถึงการประชุม, การสัมมนา, หรือการจัด เวิร์กช็อปเพื่อแชร์ความรู้ใหม่ ๆ ที่ได้รับการวิจัยหรือจากการปฏิบัติ..... 4. การประเมินผลลัพธ์การผ่าตัด: การใช้ในการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับผลลัพธ์จากการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ เช่น ความสำเร็จจากการรักษา, อัตรา ภาวะแทรกซ้อน, และอัตราการฟื้นตัว เพื่อประเมินและปรับปรุงกระบวนการผ่าตัดให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น..... 5. การจัดการข้อเสนอแนะจากผู้ป่วยและทีมงาน: การเก็บข้อมูลจากผู้ป่วยและทีมแพทย์เกี่ยวกับความพึงพอใจและความท้าทายในการใช้ หุ่นยนต์ในการผ่าตัด เพื่อใช้ในการปรับปรุงกระบวนการบริการและการดูแลผู้ป่วย.....	
ผลลัพธ์จากการนำ KM ลงสู่การปฏิบัติในระดับหน่วยงาน/คณะฯ (ลดต้นทุน ลดเวลา เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เพิ่มอัตราการรอดชีวิต ลดภาวะแทรกซ้อน เพิ่มรายได้ หรืออื่นๆ โดยบอกเป็นจำนวนหรืออัตรา) 1. การให้บริการที่มีมาตรฐาน: การจัดการความรู้ที่ดีทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นในการตัดสินใจเกี่ยวกับการรักษาผู้ป่วยได้ทันที เช่น การใช้หุ่นยนต์ในการผ่าตัด การปรับปรุงเทคนิคและกระบวนการทางการแพทย์ที่มีความแม่นยำ ส่งผลให้การรักษาผู้ป่วยมี คุณภาพสูงขึ้น โดยลดความเสี่ยงและภาวะแทรกซ้อนจากการผ่าตัด..... 2. การติดตามผลที่มีประสิทธิภาพ: การใช้ระบบ KM เพื่อจัดเก็บและประเมินผลลัพธ์ของการผ่าตัดอย่างต่อเนื่อง ช่วยให้เราสามารถติดตาม การฟื้นตัวของผู้ป่วยและประเมินผลกระทบจากการรักษาในระยะยาว 2. การเสริมสร้างการทำงานร่วมกันภายในหน่วยงาน (Collaboration)..... 3. การแบ่งปันความรู้ภายในทีม: การสร้างระบบ KM ช่วยให้ทีมสัลยกรรม, พยาบาล, และผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่าง ๆ สามารถเข้าถึง ความรู้ที่เป็นประโยชน์ร่วมกัน เช่น วิธีการผ่าตัดหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิภาพ วิธีการดูแลผู้ป่วยหลังการผ่าตัด และการติดตามผลการรักษา..... 4. การประสานงานที่ดีขึ้น: การมีข้อมูลที่มีการจัดระเบียบและเข้าถึงได้ง่ายทำให้การประสานงานระหว่างทีมการแพทย์ที่เกี่ยวข้องเป็นไปได้	

อย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน และเพิ่มความรวดเร็วในการให้บริการ

5. การฝึกอบรมที่มีประสิทธิภาพ: KM ช่วยให้สามารถจัดทำแหล่งข้อมูลการฝึกอบรมที่หลากหลาย เช่น วิดีโอการฝึกหัด, คำแนะนำการผ่าตัด, และบทความวิจัย เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถพัฒนาทักษะในการใช้งานหุ่นยนต์ในการผ่าตัดและการดูแลผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. การประเมินผลการฝึกอบรม: การใช้ระบบ KM ในการติดตามผลการฝึกอบรมช่วยให้หน่วยงานสามารถประเมินทักษะของผู้เรียนและปรับปรุงโปรแกรมการฝึกอบรมได้ทันทีตามความต้องการ

7. ข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ: ระบบ KM ทำให้สามารถรวบรวมข้อมูลจากผู้ป่วย, กรณีศึกษาทางการแพทย์, และผลการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผ่าตัดหุ่นยนต์ เพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกวิธีการรักษาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วย

8. การจัดการกระบวนการ: KM ช่วยให้สามารถจัดการกระบวนการต่าง ๆ ได้ดีขึ้น เช่น การบริหารทรัพยากรในการผ่าตัด การจัดการระยะเวลาในการผ่าตัด และการจัดเตรียมทีมแพทย์ที่เหมาะสมในการผ่าตัดแต่ละครั้ง

9. การลดระยะเวลาในการให้บริการ: ระบบ KM ทำให้กระบวนการทำงานมีความคล่องตัวมากขึ้น โดยการลดเวลาที่ใช้ในการค้นหาข้อมูลและตัดสินใจ การบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยในระบบที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็ว ช่วยให้การผ่าตัดหุ่นยนต์และการให้บริการที่เกี่ยวข้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

10. การลดข้อผิดพลาด: การจัดการข้อมูลที่ถูกต้องและสมบูรณ์ในระบบ KM ช่วยลดข้อผิดพลาดจากการขาดข้อมูลหรือการตัดสินใจที่ไม่ถูกต้อง โดยมีข้อมูลที่สามารถตรวจสอบได้และเป็นมาตรฐาน

11. การให้บริการที่รวดเร็วและมีคุณภาพ: เมื่อระบบ KM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผ่าตัดและการดูแลผู้ป่วย ผู้ป่วยจะได้รับการบริการที่มีคุณภาพสูงและทันเวลามากขึ้น ซึ่งส่งผลให้เกิดความพึงพอใจในระดับสูง

12. การติดตามและประเมินผลที่ต่อเนื่อง: ผู้ป่วยสามารถได้รับการดูแลอย่างครบถ้วนทั้งก่อน, ระหว่าง, และหลังการผ่าตัด ด้วยข้อมูลที่ครบถ้วนและการติดตามผลจากการใช้หุ่นยนต์ ช่วยให้ผู้ป่วยรู้สึกมั่นใจในกระบวนการรักษา

มีการเชื่อมโยงกับเครื่องมือคุณภาพ/มิติคุณภาพอย่างไร (Safety, Timely, Efficiency Effectiveness, Equity, Patient Center)

1. การจัดการความรู้เพื่อความปลอดภัย: การเก็บข้อมูลจากประสบการณ์การผ่าตัดหุ่นยนต์และกรณีศึกษาช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถเรียนรู้จากกรณีที่เกิดภาวะแทรกซ้อนหรือปัญหาในการผ่าตัด เช่น อัตราภาวะแทรกซ้อนจากการใช้หุ่นยนต์ เพื่อป้องกันความผิดพลาดในอนาคต

2. เครื่องมือการประเมินความปลอดภัย: การใช้เครื่องมือในการประเมินผลความปลอดภัยในการผ่าตัด เช่น การวิเคราะห์ Postoperative complications (ภาวะแทรกซ้อนหลังการผ่าตัด) และการจัดทำ Safety checklists สำหรับการใช้นวัตกรรมในการผ่าตัด เพื่อให้มั่นใจว่าการผ่าตัดทุกขั้นตอนเป็นไปอย่างปลอดภัย

3. ระบบติดตามผล: การใช้ KM ในการติดตามผลลัพธ์จากการผ่าตัดหุ่นยนต์ ช่วยประเมินความปลอดภัยของการรักษาและปรับปรุงกระบวนการทางการแพทย์ให้มีความปลอดภัยยิ่งขึ้น

4. การจัดการข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ: การเก็บข้อมูลในระบบ KM ช่วยให้การจัดการทรัพยากรมีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น การวางแผนและการใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมในระหว่างการผ่าตัดหุ่นยนต์ รวมถึงการลดความซ้ำซ้อนในการทำงานระหว่างทีมแพทย์และบุคลากร

5. เครื่องมือการวิเคราะห์ประสิทธิภาพ: การใช้เครื่องมือวิเคราะห์เช่น Process Mapping หรือ Time-motion study เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการผ่าตัดหุ่นยนต์แต่ละขั้นตอน เช่น การวิเคราะห์การใช้เวลาในแต่ละส่วนของกระบวนการผ่าตัดหุ่นยนต์

6. การเรียนรู้จากข้อมูล: การใช้ KM เพื่อรวบรวมข้อมูลจากการผ่าตัดที่ผ่านมาช่วยให้ทีมแพทย์สามารถปรับปรุงกระบวนการและลดการใช้เวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอน

7. การแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับผู้ป่วย: การใช้ KM เพื่อเก็บข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ของผู้ป่วยและการตอบสนองของพวกเขาต่อการรักษา เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับอาการข้างเคียงจากการใช้หุ่นยนต์ การติดตามผลการรักษา และการประเมินความพึงพอใจของผู้ป่วยหลังการผ่าตัด

8. เครื่องมือในการประเมินความพึงพอใจของผู้ป่วย: การใช้เครื่องมือประเมิน Patient satisfaction surveys หรือ Patient-reported outcomes (PRO) เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์ของผู้ป่วยในการได้รับการรักษาด้วยหุ่นยนต์ โดยสามารถใช้ข้อมูลนี้ในการปรับปรุงบริการให้ตรงกับความต้องการของผู้ป่วย
9. การให้คำแนะนำและการสื่อสาร: การใช้ KM เพื่อเก็บข้อมูลการให้คำแนะนำที่เหมาะสมแก่ผู้ป่วยในขั้นตอนการผ่าตัดหุ่นยนต์และการดูแลหลังการผ่าตัด เช่น การสื่อสารที่เข้าใจง่ายเกี่ยวกับขั้นตอนการผ่าตัด การเตรียมตัวและการฟื้นฟูหลังการผ่าตัด
10. การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลลัพธ์: การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับผลลัพธ์จากการผ่าตัดหุ่นยนต์ เช่น การประเมินการหายจากภาวะกลืนปัสสาวะไม่อยู่ หรือการฟื้นตัวจากภาวะกระเพาะปัสสาวะหย่อน เพื่อประเมินประสิทธิผลของการรักษาและปรับปรุงกระบวนการรักษา
11. เครื่องมือการประเมินประสิทธิผล: การวัดคุณภาพชีวิต (Quality of Life) ของผู้ป่วยหลังการรักษา เพื่อวัดผลลัพธ์ที่ได้จากการผ่าตัด
12. การใช้ข้อมูลเพื่อปรับปรุงการรักษา: การใช้ KM เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากการศึกษาวิจัยหรือกรณีศึกษาที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาเทคนิคการผ่าตัดหุ่นยนต์ที่มีประสิทธิผลสูงสุด)

การเผยแพร่/ขยายผลไปสู่หน่วยงานอื่นๆ ภายใน/ภายนอกคณะฯ (พร้อมแนบหลักฐานการนำไปใช้ เช่น ภาพถ่าย รายงานการประชุม WI ไลน์นำเสนอ วิดีโอ เป็นต้น)

การลงทะเบียนรับ CME และการเผยแพร่ทางวิทยุทัศน์ การลงทะเบียนเพื่อการประชุม สัมมนา

ผลงาน KM ของท่าน มีการบูรณาการข้ามหน่วยงานอย่างไร

1. การบูรณาการระหว่างภาควิชาสูติศาสตร์และสูติเวชศาสตร์เชิงกรานสตรีและศัลยกรรมช่องคลอด การแบ่งปันความรู้ทางการแพทย์: ศัลยแพทย์จากทั้งสองสามารถร่วมมือกันในการพัฒนาวิธีการและเทคนิคการผ่าตัดที่ใช้หุ่นยนต์ร่วมกันกระบวนการรักษาโรคระบบทางเดินปัสสาวะสตรี
2. การบูรณาการกับทีมเทคนิคหุ่นยนต์: ทีมเทคนิคที่ดูแลการใช้งานหุ่นยนต์ในห้องผ่าตัดจะต้องมีการฝึกอบรมร่วมกับศัลยแพทย์เกี่ยวกับวิธีการใช้หุ่นยนต์ในการผ่าตัด โดยสามารถแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ และการใช้งานหุ่นยนต์ในสาขาเวชศาสตร์เชิงกราน
3. การประสานงานในห้องผ่าตัด: ทีมเทคนิคหุ่นยนต์และศัลยแพทย์ทำงานร่วมกันในห้องผ่าตัด การบูรณาการนี้จะช่วยให้การผ่าตัดดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการใช้ข้อมูลที่ได้จาก KM เพื่อประเมินผลการผ่าตัด และปรับกระบวนการให้ดีขึ้นตามข้อมูลใหม่ๆ ที่ได้รับ
4. การบูรณาการกับแผนกการประชาสัมพันธ์และการสื่อสาร
5. การให้ข้อมูลแก่ผู้ป่วยและสาธารณะ: การบูรณาการกับแผนกประชาสัมพันธ์จะช่วยให้สามารถให้ข้อมูลที่ชัดเจนและเข้าใจง่ายเกี่ยวกับการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ เช่น ข้อดี, ความเสี่ยง, และผลลัพธ์ที่คาดหวัง ช่วยเพิ่มความเชื่อมั่นและลดความกังวลของผู้ป่วย
6. การเผยแพร่ความรู้ทางการแพทย์: การใช้ KM ในการเผยแพร่ข้อมูลและความรู้ทางการแพทย์เกี่ยวกับการผ่าตัดด้วยหุ่นยนต์ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อเพิ่มการรับรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีการผ่าตัดที่ทันสมัย

ลงชื่อ(เจ้าของผลงาน)..... รศ.พญ.อรวิ จินทกานันท์

ลงชื่อ(หัวหน้า ภาควิชา/งาน/หน่วย).....

สังกัด).....

วัน / เดือน / ปี