

ไฮบริด ไฮเทค (Hybrid high-tech)

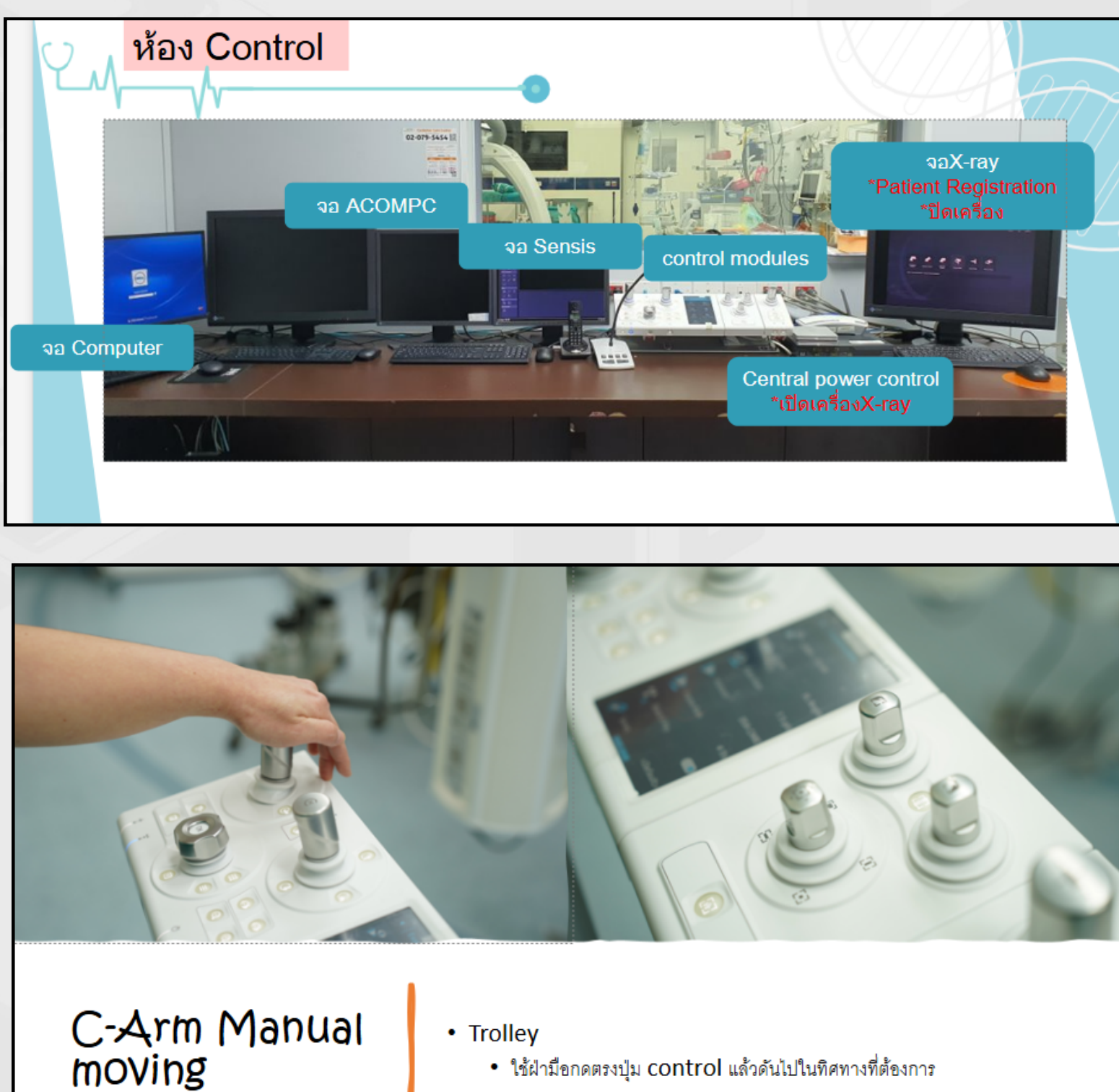
การพัฒนางานประจำ/ แนวปฏิบัติที่ดี/ จัดการความรู้ สนับสนุนการจัดการศึกษา การวิจัย การบริการวิชาการ การบริหารจัดการงาน เงินและคน

นางสาวนิธัญญา จีจำปา และ นางสาวสุพร พัฒนาคูหะ
หน่วยผ่าตัดที่ 6 งานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัดและพักฟื้น ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
E-mail ainthach@gmail.com โทร 053-935781

บทนำ/ที่มาความสำคัญ

ห้องผ่าตัดเป็นสถานที่ทำงานที่มีความเฉพาะ ผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานจะต้องเรียนรู้และจดจำสิ่งต่างๆมากมาย ทั้งในเรื่องของความเจ็บป่วยที่ผู้เข้ารับการรักษาเป็น (Diagnosis) ต้องรู้ในเรื่องของกายวิภาคและสรีรวิทยา การเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการผ่าตัด การจัดเรียงเครื่องมือ ขั้นตอนการส่งเครื่องมือในการผ่าตัดแต่ละราย หลักการและขั้นตอนการทำเครื่องมือให้ปราศเชื้อ หลัก Aseptic technique หลักการการส่งสิ่งส่งตรวจให้ถูกต้อง หลักการการทำความสะอาดห้องผ่าตัดทั้งในกรณีทั่วไปและในกรณีผู้ป่วยติดเชื้อ หลักการการป้องกันการติดเชื้อ หลักการการป้องกันการตกค้างของผ้าซับไลหิต เครื่องมือและของมีคม และหลักการอื่นๆอีกมากมาย เพื่อให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาปลอดภัย ไม่มีภาวะแทรกซ้อน นอกจากการดูแลทางด้านร่างกายแล้ว ต้องดูแลด้านจิตใจของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาเพื่อลดความวิตกกังวล อีกทั้งต้องเรียนรู้และจดจำการใช้อุปกรณ์ที่เป็นเทคโนโลยีขั้นสูงอีกด้วย

หน่วยผ่าตัดที่ 6 ให้บริการผ่าตัดศัลยกรรมระบบหัวใจ หลอดเลือดและระบบประสาท ซึ่งเป็นการผ่าตัดใหญ่ ซับซ้อน โดยเฉพาะการผ่าตัดห้องไฮบริด ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ทันสมัยราคาแพง บุคลากรต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญและมีความสามารถเฉพาะ มีการเรียนรู้ขั้นตอนการผ่าตัดและการเตรียมความรู้ในการเปิดใช้หุ่นยนต์เอกซเรย์แขนกล (ARTISS Pheno) ซึ่งการเรียนรู้และการฝึกทักษะอย่างสม่ำเสมอ จะช่วยให้เกิดความมั่นใจในการทำงาน ทำให้การผ่าตัดเป็นไปอย่างรวดเร็ว ราบรื่น และส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา



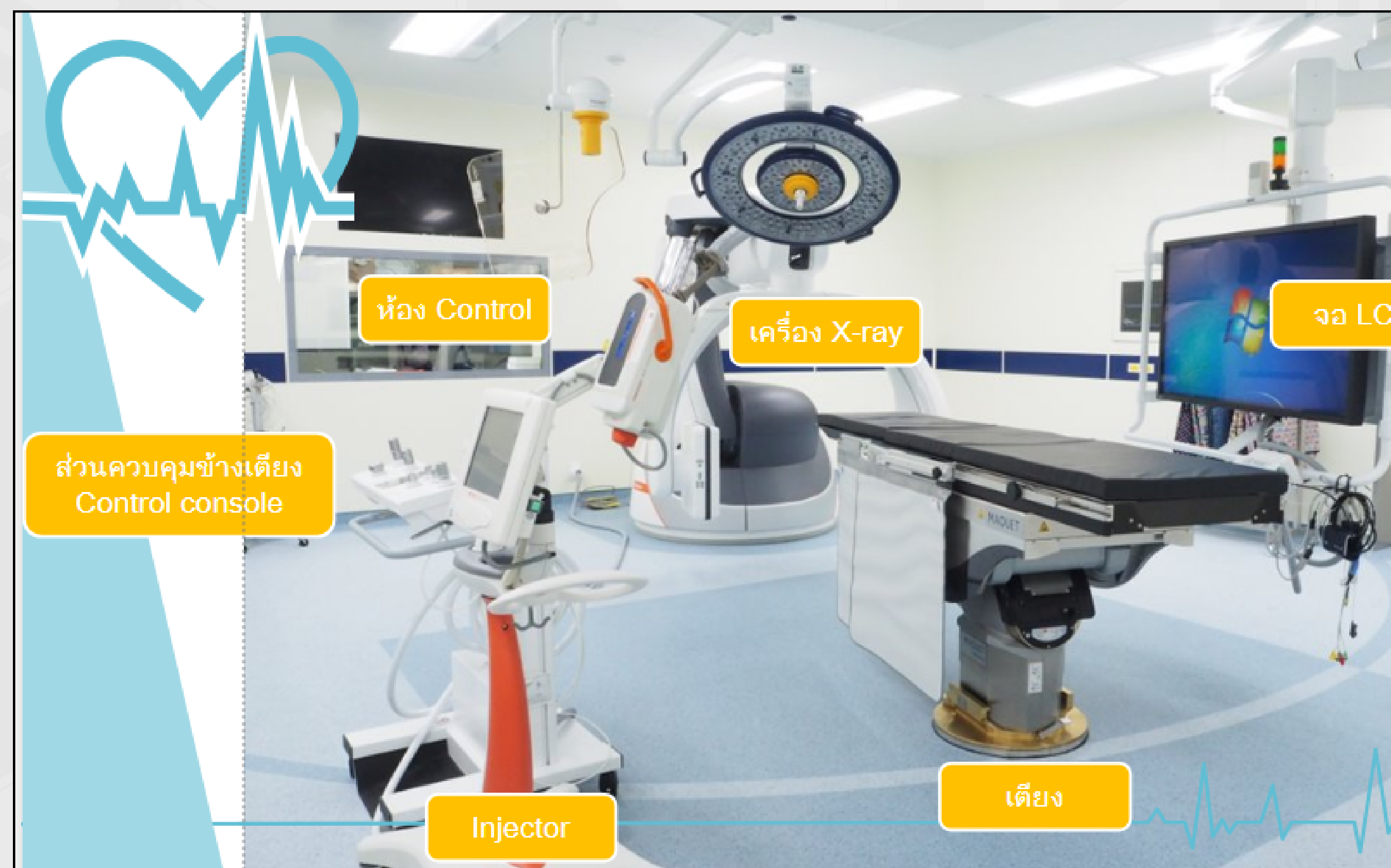
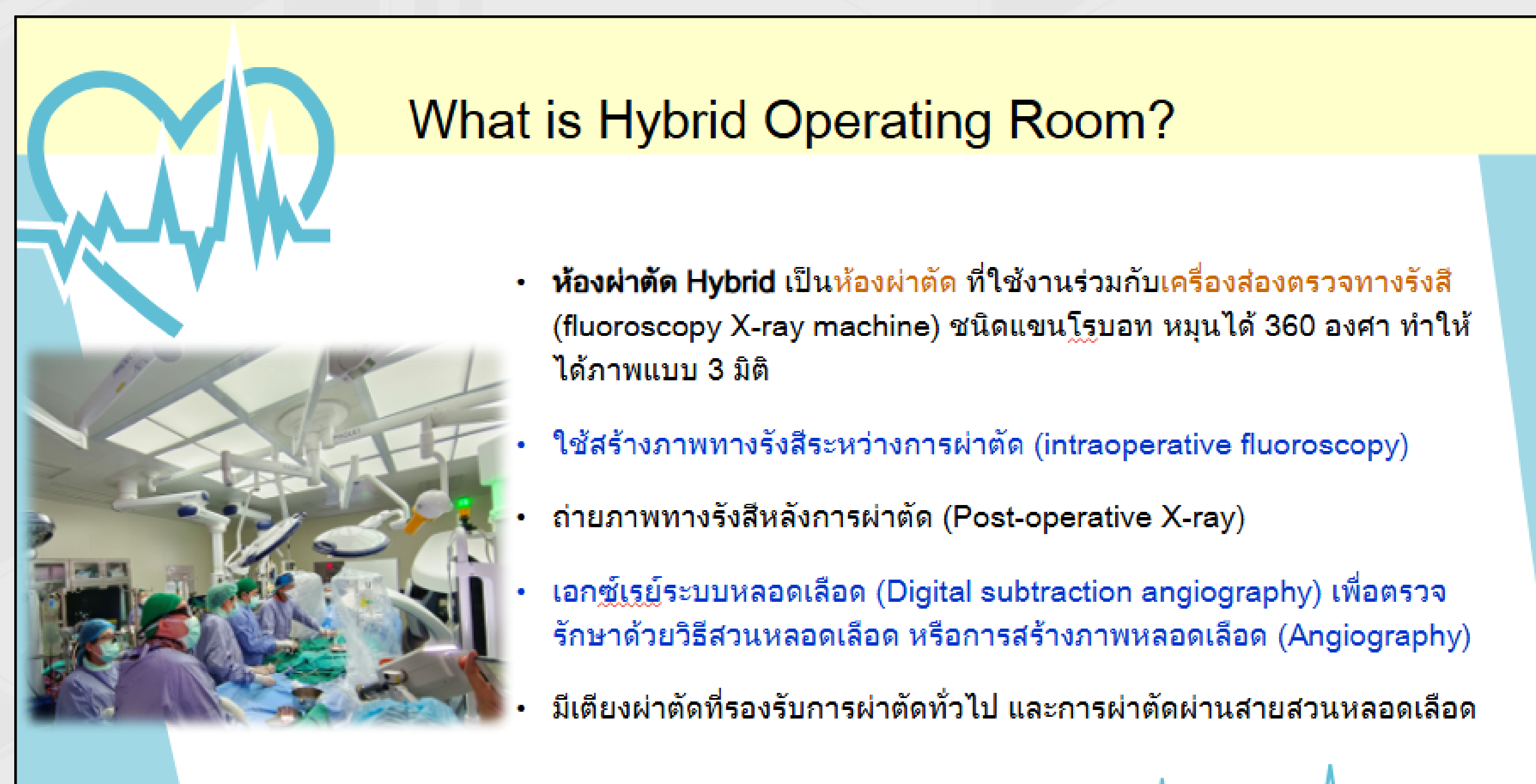
วัตถุประสงค์

เพื่อให้บุคลากรหมุนเวียนหน่วยผ่าตัดที่ 6 มีความรู้ สามารถเตรียมห้องผ่าตัดไฮบริด และใช้เครื่องมืออุปกรณ์ในห้องผ่าตัดไฮบริดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วิธีการ/กระบวนการ

กิจกรรมของโครงการมีดังนี้

1. สอนภาคทฤษฎีในการใช้เครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno เป็นกลุ่ม
2. ฝึกปฏิบัติหลังการเรียนรู้ทฤษฎี (Practice)
3. ฝึกทักษะการใช้เครื่องเอกซเรย์ขณะปฏิบัติงาน (on the job training)
4. จัดทำคู่มือการใช้งาน เครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno ที่เป็นแบบหน้าเดียว (one page)
5. ทบทวนโดยสอนวิธีการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno ในระบบ ZOOM ของงานฯ
6. กำกับติดตามผลลัพธ์การดำเนินโครงการ



แผนการดำเนินงานและ การนำไปใช้

เริ่มดำเนินโครงการมกราคม 2567 ถึงตุลาคม 2567 ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ ดังนี้

- บุคลากรได้รับการสอนภาคทฤษฎีและได้การฝึกปฏิบัติหลังการเรียนรู้ทฤษฎี (Practice) ในการใช้เครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno จำนวน 20 คน
- บุคลากรได้รับการฝึกทักษะการใช้เครื่องเอกซเรย์ขณะปฏิบัติงาน (on the job training) จำนวน 20 คน
- มีคู่มือการใช้งาน เครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno ที่เป็นแบบหน้าเดียว (one page)
- มีการทบทวนโดยสอนวิธีการใช้งานเครื่องเอกซเรย์ ARTISS Pheno ในระบบ ZOOM ของงานฯ จำนวน 1 ครั้ง เดือน ตุลาคม 2567
- จัดเก็บเนื้อหา power point ในโมดูลกลุ่มไลน์แจ้งข่าวสารของงานฯ เพื่อสามารถเปิดทบทวนดูได้เมื่อต้องการ

วิเคราะห์และสรุปสาระสำคัญ

การผ่าตัดห้องไฮบริดเป็นห้องผ่าตัดระบบผสมผสาน พัฒนาการของเทคโนโลยีด้านการแพทย์ที่ช่วยเพิ่มศักยภาพในการผ่าตัด รองรับผู้ป่วยที่เข้ามารับการผ่าตัดรักษาโรคซับซ้อน สามารถทำผ่าตัดหลายอย่างได้ในเวลาเดียวกัน พยาบาลจำเป็นต้องมีการเรียนรู้และฝึกทักษะอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่น่าสนใจในการผ่าตัดอย่างรวดเร็ว การจัดทำโครงการนี้เป็นประโยชน์และสร้างคุณค่าให้แก่คุณภาพงานบริการผ่าตัด ทำให้บุคลากรมีความมั่นใจในการปฏิบัติงาน การผ่าตัดเป็นไปอย่างรวดเร็ว ราบรื่น ผู้ป่วยได้รับความปลอดภัย และสามารถใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้งานห้องผ่าตัดไฮบริดในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ