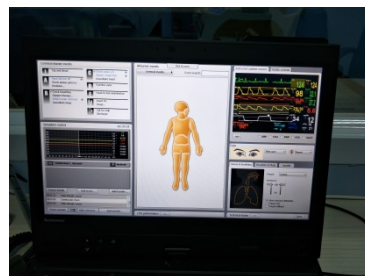
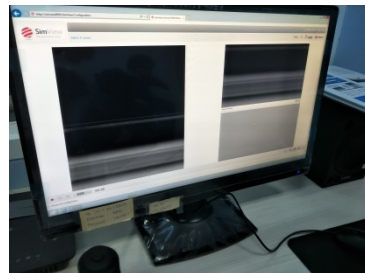
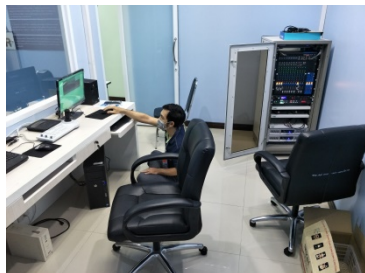
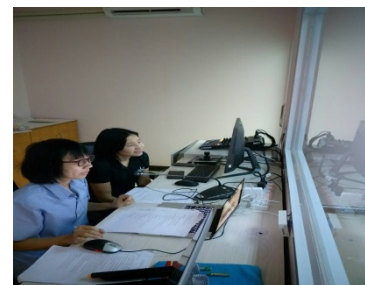
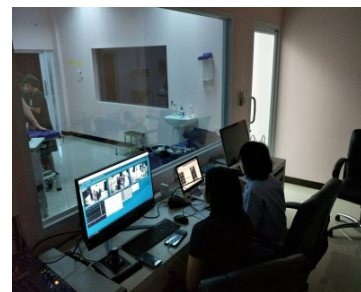


## การตรวจเช็คระบบและหุ่น ห้อง Simulation

ห้องปฏิบัติการพยาบาลขั้นสูง ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ



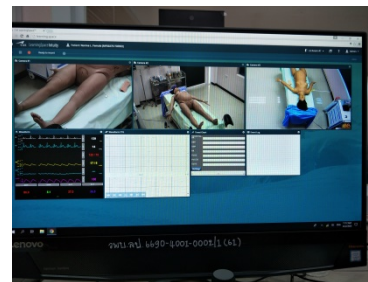
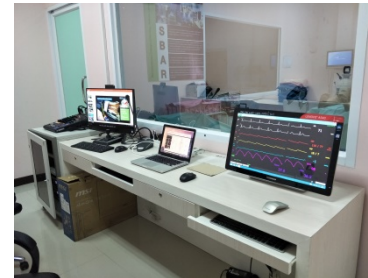
ห้องปฏิบัติการพยาบาลขั้นสูง มารดาและทารก



ห้องปฏิบัติการพยาบาลขั้นสูง ผู้ใหญ่และผู้สูงอายุ



ห้องปฏิบัติการพยาบาลขั้นสูง มารดาและทารก



## ตารางการตรวจสอบหุ่น Sim Mom ปีงบประมาณ 2563

| Date    | การเชื่อมต่อปลั๊กไฟเลี้ยง | ระดับแรงดันแบตเตอรี่ทั้งสองลูก | เปิดเครื่องและพร้อมใช้งาน                         | เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม (MacBook) | แบตเตอรี่หุ่นเด็ก | ระบบน้ำ | อุณหภูมิห้อง | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ                                                                                                                                    |
|---------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8/1/63  | ปกติ                      | ปกติ                           | ปกติ                                              | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                                                 |
| 29/1/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | ปกติ                                              | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                                                 |
| 19/2/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | ปกติ                                              | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ touch screen ได้                                                                                           |
| 11/3/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor พบความผิดปกติ              | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ touch screen ได้ .. แจ้งช่างเทคนิคและทำการเช็คแนะนำให้เปลี่ยนใหม่<br>* แผงวงจรแกนขาผิดปกติ คล่าซีพจรไม่ได้ |
| 1/4/63  | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ Touch screen ได้ | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | รอเปลี่ยนจอ patient monitor                                                                                                                 |
| 22/4/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ Touch screen ได้ | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | *รอเปลี่ยนจอ patient monitor<br>*ระบบน้ำควรต่อภายนอกก่อนแล้วค่อยต่อเข้าระบบภายใน                                                            |
| 13/5/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ Touch screen ได้ | ปกติ                               | ปกติ              | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน<br>*รอเปลี่ยนจอ monitor                                                                                                         |

| Date    | การเชื่อมต่อปลั๊กไฟเลี้ยง | ระดับแรงดันแบตเตอรี่ทั้งสองลูก | เปิดเครื่องและพร้อมใช้งาน                         | เครื่องคอมพิวเตอร์คววม (MacBook) | แบตเตอรี่หุ่่นเด็ก | ระบบน้ำ | อุณหภูมิห้อง | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ                                        |
|---------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------|--------------|------------|-------------------------------------------------|
| 3/6/63  | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ Touch screen ได้ | ปกติ                             | ปกติ               | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน<br>*รอเปลี่ยนจอ monitor             |
| 23/6/63 | ปกติ                      | ปกติ                           | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถ Touch screen ได้ | ปกติ                             | ปกติ               | ปกติ    | ปกติ         | พริพัฒน์   | ระบบพร้อมใช้งาน<br>*รอเปลี่ยนจอ patient monitor |
| 15/7/63 |                           |                                |                                                   |                                  |                    |         |              |            |                                                 |
| 5/8/63  |                           |                                |                                                   |                                  |                    |         |              |            |                                                 |
| 26/8/63 |                           |                                |                                                   |                                  |                    |         |              |            |                                                 |

### Note

ตรวจสอบทุก 3 สัปดาห์ (วันพฤหัสบดี)

ติดต่อช่าง: คุณนาคี ภาระเวช Tel: 082-7822661

## ข้อควรระวัง

- งดใช้ของมีคม ขณะใช้งานหุ่น เนื่องจากผิวหุ่นทำจากซิลิโคน ทำให้ขาดง่าย
- ไม่ควรทำการขีดเขียนบนผิวของหุ่น เนื่องจากจะทำให้ลบออกยาก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า บริเวณด้านหลังของหุ่นไม่มีน้ำรั่วซึมออกมา
- กรณีที่ใช้ระบบน้ำ ควรมั่นใจได้ว่า ระบบน้ำในหุ่นไม่รั่วซึม
- ตรวจสอบปลั๊กไฟ และขั้วไฟเลี้ยงของหุ่น ปลั๊กทุกจุดต้องแน่น
- แรงดันแบตเตอรี่ของหุ่นควรมากกว่า ๑๐% ก่อนเปิดใช้งาน (ขีดยกกระดักแรงดันแบตเตอรี่ควรมากกว่าหรือเท่ากับ ๒ ชีต)

## กรณีที่เกิดปัญหาและการแก้ไขเบื้องต้น

- นานกว่า ๕ นาที เมื่อเปิดใช้งานครั้งแรกหุ่นไม่ “hello” ให้ตรวจสอบระบบไฟเลี้ยง และแบตเตอรี่
- เมื่อรันหุ่นได้ระยะหนึ่งแล้วหุ่นดับเองตรวจเช็คขั้วต่อไฟเลี้ยงหุ่นแน่นพอ และขั้วปลั๊กไฟไม่หลวม กรณีที่ปลั๊กไฟมีสวิตช์ให้ตรวจเช็คเปิดสวิตช์หรือยัง
- หากรันหุ่นทั้งวันอาจเกิดความร้อนสะสมขึ้น หุ่นจะตัดการทำงานเองเพื่อป้องกันความเสียหายต่อระบบ
- แนะนำให้รันหุ่นประมาณ ๓-๔ ชั่วโมงต่อการพัก ๓๐ นาที
- กรณีที่รันต่อเนื่อง หุ่นควรอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิประมาณ ๒๕ องศา เพื่อไม่ให้เกิดความร้อนสะสมมากเกินไป
- เมื่อรันหุ่นแล้วระบบทำงานไม่ถูกต้อง หรือทำงานผิดปกติ ให้ลอง ปิด และ เปิดหุ่นใหม่อีกครั้ง
- หุ่นหลุดการเชื่อมต่อบ่อย เมื่อเชื่อมต่อด้วย Wi fi แนะนำให้เชื่อมต่อด้วยระบบสาย LAN
- ไม่ควรใช้งานหุ่นในกรณีที่พบน้ำซึม หรือหุ่นเปียกน้ำ โปรดติดต่อฝ่ายเซอวิสเพื่อรับการตรวจเช็คและแก้ไข

## ตารางการตรวจสอบหุ่น Sim Man ปีงบประมาณ 2563

| Date    | การเชื่อมต่อปลั๊กไฟเลี้ยง | ระดับแรงดันแบตเตอรี่ | เปิดเครื่องและพร้อมใช้งาน                                                            | เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม | อุณหภูมิห้อง | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ                                                                                                            |
|---------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8/1/63  | ปกติ                      | ปกติ                 | ปกติ                                                                                 | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                         |
| 29/1/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | หน้าจอ Patient monitor พบความผิดปกติ ไม่สามารถใช้งานได้                              | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถเปิดใช้งานได้ จึงใช้ Notebook มาเชื่อมต่อแทน แจ้งช่างเทคนิคแล้ว แนะนำให้เปลี่ยนใหม่ |
| 19/2/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้                                            | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                         |
| 11/3/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้                                            | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                         |
| 1/4/63  | ปกติ                      | ปกติ                 | หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้                                            | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | พร้อมใช้งาน                                                                                                         |
| 22/4/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | *หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้<br>*กล้องวงจรไม่สามารถแสดงภาพทางหน้าจอได้ | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | *กล้องวงจรไม่สามารถถ่ายภาพได้ ได้แจ้งทีมงาน IT ทราบแล้ว<br>*Patient monitor กำลังสั่งซื้อใหม่                       |
| 13/5/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | *หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้<br>*กล้องวงจรไม่สามารถแสดงภาพทางหน้าจอได้ | ปกติ                     | ปกติ         | พริพัฒน์   | 21/5/63 ทีม BJH ตรวจสอบกล้องพบเสียทั้ง 3 ตัว + ระบบการทำงานของหุ่นปกติ                                              |

| Date    | การเชื่อมต่อปลั๊กไฟเลี้ยง | ระดับแรงดันแบตเตอรี่ | เปิดเครื่องและพร้อมใช้งาน                                                            | เครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุม | อุณหภูมิห้อง | ผู้ตรวจสอบ | หมายเหตุ                                                                         |
|---------|---------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 3/6/63  | ปกติ                      | ปกติ                 | *หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้<br>*กล้องวงจรไม่สามารถแสดงภาพทางหน้าจอได้ | ปกติ                     | ปกติ         | พิริพัฒน์  | *ปลั๊กไฟทีวีห้อง debrief ไม่มีไฟมาเลี้ยงเขียนส่งซ่อมและแจ้งช่างไฟของวิทยาลัยแล้ว |
| 23/6/63 | ปกติ                      | ปกติ                 | *หน้าจอ Patient monitor ไม่สามารถใช้งานได้<br>*กล้องวงจรไม่สามารถแสดงภาพทางหน้าจอได้ | ปกติ                     | ปกติ         | พิริพัฒน์  | ระบบพร้อมใช้งาน<br>*กล้องวงจร รอดำเนินการซ่อม<br>* TVห้อง Debrief ใช้งานได้ปกติ  |
| 15/7/63 |                           |                      |                                                                                      |                          |              |            |                                                                                  |
| 5/8/63  |                           |                      |                                                                                      |                          |              |            |                                                                                  |
| 26/8/63 |                           |                      |                                                                                      |                          |              |            |                                                                                  |
| 16/9/63 |                           |                      |                                                                                      |                          |              |            |                                                                                  |
| 7/10/63 |                           |                      |                                                                                      |                          |              |            |                                                                                  |

#### Note

ตรวจสอบทุก 3 สัปดาห์

ติดต่อช่าง: คุณมะตูม Tel: 065-2636546

## ข้อควรระวัง

- งดใช้ของมีคม ขณะใช้งานหุ่น เนื่องจากผิวหุ่นทำจากซิลิโคน ทำให้ขาดง่าย
- ไม่ควรทำการขีดเขียนบนผิวของหุ่น เนื่องจากจะทำให้ลบออกยาก
- ตรวจสอบปลั๊กไฟ และขั้วไฟเลี้ยงของหุ่น ปลั๊กทุกจุดต้องแน่น
- แรงดันแบตเตอรี่ของหุ่นจะแสดงขึ้นใกล้จุดเปิด-ปิดหุ่น

## กรณีที่เกิดปัญหาและการแก้ไขเบื้องต้น

- เมื่อรันหุ่นได้ระยะหนึ่งแล้วหุ่นดับเองตรวจเช็คขั้วต่อไฟเลี้ยงหุ่นแน่นพอ และขั้วปลั๊กไฟไม่หลวม กรณีที่ปลั๊กไฟมีสวิตช์ให้ตรวจเช็คเปิดสวิตช์หรือยัง
- หากรันหุ่นทั้งวันอาจเกิดความร้อนสะสมขึ้น หุ่นจะตัดการทำงานเองเพื่อป้องกันความเสียหายต่อระบบ
- แนะนำให้รันหุ่นประมาณ ๓-๔ ชั่วโมงต่อการพัก ๓๐ นาที
- กรณีที่รันต่อเนื่อง หุ่นควรอยู่ในห้องที่มีอุณหภูมิประมาณ ๒๕ องศา เพื่อไม่ให้เกิดความร้อนสะสมมากเกินไป
- เมื่อรันหุ่นแล้วระบบทำงานไม่ถูกต้อง หรือทำงานผิดปกติ ให้ลอง ปิด และ เปิดหุ่นใหม่อีกครั้ง
- หุ่นหลุดการเชื่อมต่อบ่อย เมื่อเชื่อมต่อด้วย Wi fi แนะนำให้เชื่อมต่อด้วยระบบสาย LAN
- ไม่ควรใช้งานหุ่นในกรณีที่พบน้ำซึม หรือหุ่นเปียกน้ำ โปรดติดต่อฝ่ายเซอร์วิสเพื่อรับการตรวจเช็คและแก้ไข