



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
 25/25 ถนนพหลโยธินสาย 4 ตำบลศาลายา
 อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม 73170
 โทรศัพท์ 0 2441 9350 โทรสาร 0 2441 0193

ที่ อว 78.22/ ว 175

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์
 ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 45 และรุ่นที่ 46

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

(ผ่าน หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป/หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล/หัวหน้าแผนก ICU/RCU/CCU/NICU)

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการจัดอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช กำหนดจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์
 ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 45 ระหว่างวันที่ 14-25 พฤศจิกายน 2565 และรุ่นที่ 46 ระหว่างวันที่ 22
 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566 ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิคม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
 มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม สำหรับพยาบาลที่ปฏิบัติการในหอผู้ป่วยหนัก
 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการทำงาน การใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธีมากยิ่งขึ้น

ในการนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญบุคลากรใน
 หน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถ Download รายละเอียดโครงการและสมัครเข้ารับการอบรม
 ได้ที่ Website: <https://mb.mahidol.ac.th/medequip> และสมัครด้วยวิธีออนไลน์ได้ที่ลิงก์ รุ่นที่ 45 <https://bit.ly/33GBCxO>
 และ รุ่นที่ 46 <https://bit.ly/3nw9WCW> หรือสแกน QR CODE สมัครเข้ารับการอบรม มีกำหนดการรับสมัครดังนี้

- รุ่นที่ 45 สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2565 หรือจนกว่าจะเต็ม
- รุ่นที่ 46 สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 หรือจนกว่าจะเต็ม

ในอัตราค่าลงทะเบียนรายละ 6,300 บาท (หกพันสามร้อยบาทถ้วน) รับสมัครรุ่นละ 100-150 ราย อนึ่ง สำหรับข้าราชการ
 และพนักงานรัฐวิสาหกิจมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการ โดยไม่ถือเป็นวันลา
 จากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
 จะขอบคุณยิ่ง

QR CODE สำหรับสมัครเข้ารับการอบรม



รุ่นที่ 45



รุ่นที่ 46

ขอแสดงความนับถือ

นรัตถพล เจริญพันธ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตถพล เจริญพันธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

ผู้ประสานงาน: นางพิมลพัทธ์ บรรลือโชคชัย E-mail: pimolpatra.bun@mahidol.ac.th โทรศัพท์ 09 2796 8459, 08 3302 3999



โครงการจัดอบรมสัมมนาวิชาการ

เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 45 และรุ่นที่ 46
ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

1. หลักการและเหตุผล

ในสภาพการณ์ปัจจุบันนี้ เครื่องมือแพทย์เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตรวจวินิจฉัยโรค การบำบัดรักษา ตลอดจนการช่วยชีวิตผู้ป่วย โดยหลักการวิชาการและหลักการปฏิบัติ ตลอดจนสามารถใช้เครื่องมือแพทย์ได้ก็คือ แพทย์ พยาบาลและผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการอบรมอย่างดีให้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือแพทย์แต่ละชนิด

เครื่องมือแพทย์สำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ จึงนับได้ว่าเป็นมีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีอาการของพยาธิสภาพรุนแรงเฉียบพลันซับซ้อนหรือสภาวะการณ์ที่ช่วยตัวเองไม่ได้ ดังนั้น อุปกรณ์การแพทย์สำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติและบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการช่วยชีวิตผู้ป่วยอย่างทัน่วงทีและเหมาะสม

การจัดอบรมในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายในเชิงวิเคราะห์และปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของอุปกรณ์การแพทย์ ให้ความพร้อมใช้งาน และบุคลากรผู้ใช้เครื่องโดยเฉพาะพยาบาลสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะต่าง ๆ กันด้วยความมั่นใจและมีความปลอดภัยสูงสุด การอบรมดังกล่าวดำเนินการตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการการจัดประชุมทางวิชาการ (MB MICE) พ.ศ. 2561 ฉบับลงวันที่ 12 ตุลาคม 2561

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ให้ความเข้าใจหลักการทำงาน การใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธีมากยิ่งขึ้น
- 2.2 ให้ความสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นในด้านการใช้งานของเครื่องมือช่วยชีวิตได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งการวางแผนบริหารจัดการเครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพต่อไป
- 2.3 ช่วยลดอัตราเสี่ยงจากการใช้งานอุปกรณ์ทั้งต่อตัวผู้ป่วยและบุคลากรเอง
- 2.4 สามารถวิเคราะห์หลักการและเหตุผลในการจัดหาอุปกรณ์การแพทย์เพื่อใช้งานได้อย่างคุ้มค่าและตรงตามเป้าหมายการใช้งานมากที่สุด
- 2.5 เพิ่มความมั่นใจและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรผู้ใช้เครื่อง
- 2.6 บุคลากรได้มีโอกาสหาประสบการณ์ใหม่จากการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทร สรรพพานิช
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช

/4. วัน เวลา...

4. วัน เวลาและสถานที่

- รุ่นที่ 45 ระหว่างวันที่ 14–25 พฤศจิกายน 2565 (10 วันทำการ) เวลา 09.00–16.00 น.
- รุ่นที่ 46 ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม–2 มิถุนายน 2566 (10 วันทำการ) เวลา 09.00–16.00 น.
- ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิมิต สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

5. แนวทางการจัดอบรม

บรรยาย นำเสนอ อภิปรายกลุ่ม และสอนแสดง ตั้งสมมติฐานเหตุการณ์

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ

พยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ

7. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน 100–150 ราย ต่อรุ่น

8. อัตราค่าลงทะเบียน (ทั้ง 2 รุ่น)

รายละเอียด 6,300 บาท (หกพันสามร้อยบาทถ้วน)/อาหารว่าง 2 มื้อต่อวันตลอดหลักสูตร (ไม่รวมอาหารกลางวัน)

9. รายชื่อวิทยากร (ทั้ง 2 รุ่น)

1. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พงศ์ธารา วิจิตเวชไพศาล
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กำธร ตันติวิทยาอินทร์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กวีวรรณ ลิ้มประยูร
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนิต วีรังคบุตร
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทร สรรพานิช
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ดาวฉาย
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์
8. นายแพทย์ณัฐวุฒิ รุ่งเกียรติ์เตชากร
9. อาจารย์ ดร.วัชระ สร้อยคำ
10. ดร.ชินกร สุจิมงคล
11. นางสาวอัญชลี ไชยานนท์
12. นายไพรวลัย กองโหม
13. นางสาวศวรรณ นิพัฒน์ศิริผล
14. นางสาวสิริรัตน์ ตรีเพชร
15. นางสาวอนุสรณ์ แข่งขัน
16. นายเชเม โปเราะ
17. นายกุลศ เพ็ชรทรัพย์

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีโอกาสศึกษาและทำความเข้าใจกับเครื่องมือแพทย์ที่จำเป็นในการช่วยชีวิตผู้ป่วยภาวะวิกฤติในเชิงของการทำงาน ประสิทธิภาพที่เที่ยงตรง และการบำรุงรักษาที่ถูกต้องตามหลักการ
2. ให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อสงสัยต่าง ๆ ในการใช้เครื่อง ตลอดจนปัญหาอื่น ๆ เพื่อค้นหาวิธีแก้ไขที่ถูกต้อง
3. ให้เกิดแนวคิดสร้างสรรค์เชิงวิเคราะห์ ในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นระหว่างการใช้เครื่องหรือก่อน-หลังการใช้เครื่อง
4. เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ที่เป็นผู้ใช้เครื่องมือ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงาน ตลอดจนวิธีการที่นำมาใช้ในสภาวะต่าง ๆ กัน

11. ที่อยู่สำหรับติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- นางพิมลพัทธ์ บรรลือโชคชัย

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 9350, 0 2441 9742, 09 2796 8459 โทรสาร 0 2441 0193

E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th

Webpage : <https://mb.mahidol.ac.th/medequip>

12. วิธีการรับสมัครและชำระค่าลงทะเบียน

- 12.1 ผู้สนใจสามารถสมัครเข้ารับการอบรม หรือ download รายละเอียดโครงการได้ที่ :-

Website : <http://medequip.st.mahidol.ac.th>

รุ่นที่ 45 สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2565 หรือจนกว่าจะเต็ม

สมัครเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://bit.ly/33GBCxO>

หรือ สแกน QR CODE



รุ่นที่ 46 สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 1 พฤษภาคม 2566 หรือจนกว่าจะเต็ม

สมัครเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://bit.ly/3nw9WCW>

หรือ สแกน QR CODE



- 12.2 ทางศูนย์ฯ จะแจ้งผลการรับสมัคร เลขที่บัญชีธนาคาร สำหรับโอนค่าลงทะเบียน และยืนยันการรับสมัคร ไปยัง e-mail ที่ผู้สมัครแจ้งไว้

- 12.3 เมื่อได้รับการยืนยันเข้ารับการอบรมแล้ว ผู้สมัครสามารถชำระค่าลงทะเบียนได้ รายละเอียดดังนี้

รุ่นที่ 45 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป

รุ่นที่ 46 ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2566 เป็นต้นไป

13. การระดมหน่วยคะแนน : อยู่ในระหว่างการพิจารณาจากสภาการพยาบาล



การจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล รุ่นที่ 45
ระหว่างวันที่ 14-25 พฤศจิกายน 2565

จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

พักกลางวัน

เวลา วัน	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.	
วันจันทร์ที่ 14 พ.ย.65	เปิดการอบรม	การจัดระบบงานในไอซียู (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)			พักกลางวัน	ระบบสารสนเทศในไอซียูและโรงพยาบาล (อ.อัญชลี ไชยานนท์)		หลักการบำรุงรักษา เครื่องมือแพทย์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)
วันอังคารที่ 15 พ.ย.65	สรีรวิทยาของระบบไหลเวียนเลือด (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)			Dialysis modalities in the intensive care (ดร.ชินกร สุจิมงคล)				
วันพุธที่ 16 พ.ย.65	การวิเคราะห์ไอซียูสำหรับพยาบาล (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)			Critical care nursing / Research related medical device (ดร.ชินกร สุจิมงคล)		คาร์บอนไดออกไซด์และ เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัว ของออกซิเจนในเลือด (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		
วันพฤหัสบดีที่ 17 พ.ย.65	หลักการของเครื่องวัด คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อ. ดร.วัชระ สร้อยคำ)	หลักการของเครื่องควบคุม จังหวะอัตราหัวใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการของ เครื่องดีทีบีริลเลเตอร์ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องควบคุมจังหวะอัตราหัวใจ (อ.ยศวรณ นิตพัฒนศิริผล)		Clinical application of invasive monitoring (อ.ยศวรณ นิตพัฒนศิริผล)		
วันศุกร์ที่ 18 พ.ย.65	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อ.อัญชลี ไชยานนท์)	Clinical application of noninvasive monitoring (อ.อัญชลี ไชยานนท์)	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องดีทีบีริลเลเตอร์ (อ.อัญชลี ไชยานนท์)	การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือดสำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ (ศ. ดร. นพ.พงศธราร วิจิตเวชไพศาล)				
วันจันทร์ที่ 21 พ.ย.65	ความผิดปกติของอิเล็กโทรไลต์ในหออภิบาล (อ. นพ.ณัฐภูมิ รุ่งเกียรติเตชากร)		สรีรวิทยาของระบบหายใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)			สรีรวิทยาของระบบหายใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		หลักการช่วยการหายใจอัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)
วันอังคารที่ 22 พ.ย.65	ความปลอดภัยและการใช้ อุปกรณ์บำบัดด้วยก๊าซ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	หลักการของ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)	เครื่องช่วยหายใจ ที่ใช้กับเด็กและทารก (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)			หลักการช่วยหายใจและ เครื่องช่วยหายใจในเด็กและทารกแรกเกิด (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)		หลักการและการใช้ เครื่องช่วยหายใจความถี่สูง (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)
วันพุธที่ 23 พ.ย.65	การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจและการอ่านรูปกราฟที่เกิดขึ้นขณะช่วยหายใจ (ผศ. นพ.ธนิต วีรังคบุตร)			สาธิตการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช / อ. ดร.นริศรา โกมลวรรณนะ)				
วันพฤหัสบดีที่ 24 พ.ย.65	การใช้งานเครื่องช่วยหายใจ การหย่าเครื่องและ ภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยในไอซียู (ผศ. นพ.กัธร ตันติวิทยาธนต์)		บทเรียนจากการเยี่ยมบ้านผู้ป่วย (อ.ไพรัชย์ กองโฮม)			หลักการของเครื่องควบคุมการให้สารละลายอัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		แบตเตอรี่และความปลอดภัย ทางไฟฟ้าทางการแพทย์ (อ.กฤษ/อ.เชเอม)
วันศุกร์ที่ 25 พ.ย.65	หลักการจัดหาและการบริหารศูนย์รวม เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล (อ.อนุสรณ์ แข่งขัน)		การประยุกต์และการนำมา ใช้งานหลังผ่านการอบรม (อ.สิริรัตน์ ตรีเพชร)			ภาคกิจกรรม		ปิดการอบรม (ผอ.สถาบันฯ)



การจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล รุ่นที่ 46

ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566

จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

พักกลางวัน

เวลา วัน	9.00-10.00 น.	10.00-11.00 น.	11.00-12.00 น.	12.00-13.00 น.	13.00-14.00 น.	14.00-15.00 น.	15.00-16.00 น.
วันจันทร์ที่ 22 พ.ค.66	เปิดการอบรม	การจัดระบบงานในไอซียู (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		พักกลางวัน	ระบบสารสนเทศในไอซียูและโรงพยาบาล (อ.อัญชลี ไชยานนท์)		หลักการบำรุงรักษา เครื่องมือแพทย์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)
วันอังคารที่ 23 พ.ค.66	สรีรวิทยาของระบบไหลเวียนเลือด (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				Dialysis modalities in the intensive care (ดร.ชินกร สุจิมงคล)		
วันพุธที่ 24 พ.ค.66	การวิเคราะห์หีซึซีสำหรับพยาบาล (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				Critical care nursing / Research related medical device (ดร.ชินกร สุจิมงคล)		คาร์บอนไดออกไซด์และ เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัว ของออกซิเจนในเลือด (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)
วันพฤหัสบดีที่ 25 พ.ค.66	หลักการของเครื่องวัด คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อ. ดร.วัชระ สร้อยคำ)	หลักการของเครื่องควบคุม จังหวะอัตราหัวใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการของ เครื่องดีทีพีบริลเลเตอร์ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องควบคุมจังหวะอัตราหัวใจ (อ.ยศวรณ นິพัฒน์ศิริผล)		Clinical application of invasive monitoring (อ.ยศวรณ นິพัฒน์ศิริผล)
วันศุกร์ที่ 26 พ.ค.66	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (อ.อัญชลี ไชยานนท์)	Clinical application of noninvasive monitoring (อ.อัญชลี ไชยานนท์)	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องดีทีพีบริลเลเตอร์ (อ.อัญชลี ไชยานนท์)		การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือดสำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ (ศ. ดร. นพ.พงศ์ธรา วิจิตเวชไพศาล)		
วันจันทร์ที่ 29 พ.ค.66	ความผิดปกติของอิเล็กโทรไลต์ในหออภิบาล (อ. นพ.ณัฐภูมิ รุ่งเกียรติเดชากร)	สรีรวิทยาของระบบหายใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)			สรีรวิทยาของระบบหายใจ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการช่วยหายใจอัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	
วันอังคารที่ 30 พ.ค.66	ความปลอดภัยและการใช้ อุปกรณ์บำบัดด้วยก๊าซ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	หลักการของ เครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)	เครื่องช่วยหายใจ ที่ใช้กับเด็กและทารก (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		หลักการช่วยหายใจและ เครื่องช่วยหายใจในเด็กและทารกแรกเกิด (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)		หลักการและการใช้ เครื่องช่วยหายใจจากความถี่สูง (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)
วันพุธที่ 31 พ.ค.66	การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจและการอ่านรูปภาพที่เกิดขึ้นขณะช่วยหายใจ (ผศ. นพ.ธนิต วีรังคบุตร)				สาธิตการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช / อ.ดร.นริศรา โกมลวรรณนะ)		
วันพฤหัสบดีที่ 1 มิ.ย.66	การใช้งานเครื่องช่วยหายใจ การหย่าเครื่องและ ภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยในไอซียู (ผศ. นพ.กัธร ตันติวิทยาอันต์)	บทเรียนจากการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยฯ (อ.ไพรวลัย ก่องโฮม)			หลักการของเครื่องควบคุมการให้สารละลายอัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		แบตเตอรี่และความปลอดภัย ทางไฟฟ้าทางการแพทย์ (อ.กฤษ/อ.ชะเอม)
วันศุกร์ที่ 2 มิ.ย.66	หลักการจัดหาและการบริหารศูนย์รวม เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล (อ.อนุสรณ์ แข่งขัน)		การประยุกต์และการนำมา ใช้งานหลังผ่านการอบรมฯ (อ.สิริรัตน์ ตรีเพชร)		ภาคกิจกรรม		ปิดการอบรม (ผอ.สถาบันฯ)



ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
โทรศัพท์ 0 2441 9350 โทรสาร 0 2441 0193

ที่ อว 78.222/005

วันที่ 24 มกราคม 2565

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล”
รุ่นที่ 45 และรุ่นที่ 46

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
(ผ่าน ประธานคณะกรรมการอำนวยการการจัดประชุมทางวิชาการ)

ด้วยทางศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ดำเนินการจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล”

- รุ่นที่ 45 ระหว่างวันที่ 14-25 พฤศจิกายน 2565
- รุ่นที่ 46 ระหว่างวันที่ 22 พฤษภาคม-2 มิถุนายน 2566

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิมม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม แก่พยาบาลที่ปฏิบัติการในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ วัตถุประสงค์เพื่อให้มีความเข้าใจหลักการทำงาน การใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธีมากยิ่งขึ้น

สำหรับการอบรมครั้งนี้มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนรายละ 6,300 บาท (หกพันสามร้อยบาทถ้วน) รับสมัคร จำนวนรุ่นละ 100-150 ราย ดังรายละเอียดตามโครงการฯ ที่แนบมาพร้อมกันนี้ สำหรับผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้ารับการอบรมครั้งนี้ได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดอบรม และอนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดงาน

ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง
สืบ ผู้อำนวยการสถาบันฯ (ผ่าน ประธาน MB MICE)

- เรื่อง อนุมัติการจัดอบรมสัมมนาวิชาการ
เรื่อง การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วย...

และอนุมัติในหลักการ ดังที่แจ้งไปตามบันทึกที่ส่งมา MB MICE หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

ผู้ประสานงาน : นางพิมพ์พัชร บรรลือโชคชัย วันที่ 2/2565 9 นาฬิกาที่ 4 ก.พ. 65

E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th 9 นาฬิกาที่ 4.1

โทรศัพท์ 08 3302 3999

Digitally signed by narisra.kom
Date: 2022.01.18 10:07:32
+07'00'

(อาจารย์ ดร.นริศรา โกมลวรรณนะ)

อนงค์ นริศรา 10.2.65

อนงค์ นริศรา 10.2.65