



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

25/25 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 9350 โทรสาร 0 2441 0193

ที่ อว 78.22/ ว 073

วันที่ 16 มกราคม 2563

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 41 และ รุ่นที่ 42

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบฟอร์มลงทะเบียนการเข้าร่วมอบรม จำนวน 1 ฉบับ

2. โครงการพร้อมตารางการอบรมฯ จำนวน 1 ชุด

3. หนังสือขออนุมัติดำเนินการจัดอบรมฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช กำหนดจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล”

- รุ่นที่ 41 ระหว่างวันที่ 8–19 มิถุนายน 2563

- รุ่นที่ 42 ระหว่างวันที่ 9–20 พฤศจิกายน 2563

เวลา 09.00–16.00 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิมม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม สำหรับพยาบาลที่ปฏิบัติการในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและปฏิบัติการของบุคลากร นั้น

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถสมัครได้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- รุ่นที่ 41 สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563

- รุ่นที่ 42 สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

ในอัตราค่าลงทะเบียนรายละ 5,800 บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) รับสมัครรุ่นละ 100–150 ราย โดยกรอกแบบฟอร์มลงทะเบียนและส่งกลับมายังศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ chaaim.pha@mahidol.ac.th และกรุณาชำระค่าลงทะเบียนเข้าบัญชีธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช ประเภทออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 ท่านสามารถ Download

/รายละเอียด...

รายละเอียด ได้ที่ <http://mb.mahidol.ac.th/medequip> ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมที่ คุณพิมพ์พัทธ์ บรรลือโชคชัย โทรศัพท์ 0 2441 9350, 0 2441 9742, 08 5197 1184, 08 6013 4987, Line ID : yongyuth.kaj สำหรับข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด และสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย
จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นรตฤพล เจริญพันธุ์.

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรตฤพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



แบบฟอร์มการลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมสัมมนาวิชาการ

เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 41 และ 42

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ประจำปี 2563

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิคม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

คำชี้แจง : โปรดกรอรายละเอียดต่าง ๆ ให้สมบูรณ์และชัดเจนเพื่อประโยชน์ของตัวท่านเอง

1. ชื่อ (นาย นาง นางสาว ยศ).....นามสกุล.....
 สถานที่ทำงานปัจจุบัน แผนก.....โรงพยาบาล.....
 ตั้งอยู่เลขที่.....ตำบล.....อำเภอ.....
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
 โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

✚ เลขที่ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (10 หลัก)

✚ เลขที่สมาชิกสภาการพยาบาล (ถ้ามี)

2. ลักษณะการปฏิบัติงานของผู้สมัคร ☐ พยาบาลปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ
☐ พยาบาลที่กำลังจะเข้ามาปฏิบัติงานหรือเกี่ยวข้องในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ
3. มีความประสงค์ขอสมัครเข้ารับการอบรม :-
☐ รุ่นที่ 41 ระหว่างวันที่ 8-19 มิถุนายน 2563 (ส่งใบสมัครพร้อมชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 22 พฤษภาคม 2563)
☐ รุ่นที่ 42 ระหว่างวันที่ 9-20 พฤศจิกายน 2563 (ส่งใบสมัครพร้อมชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 16 ตุลาคม 2563)
4. อัตราค่าลงทะเบียนรายละ 5,800 บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) / **ไม่รวมอาหารกลางวัน**

📁 วิธีการชำระค่าลงทะเบียน สามารถทำได้โดยวิธี

- โอนเงินเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด. (มหาชน) สาขาศิริราช บัญชีออมทรัพย์ พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินเขียนชื่อ-นามสกุล ของผู้สมัครให้ชัดเจนส่งมายัง คุณพิมพ์พัชร บรรลือโชคชัย หรือ คุณชะเอม ไพเราะ ตามที่อยู่จัดส่ง (ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี)

หมายเหตุ ใบเสร็จรับเงินออกในนาม (โปรดระบุ).....

📠 ที่อยู่จัดส่ง :- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

☎ 0 2441 9350, 0 2441 9742, 08 5197 1184, 08 6013 4987 / โทรสาร 0 2441 0193

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

Line ID : yongyuth.kaj

5. โปรดระบุแบบและขนาดเสื้อโปโล แบบ..... ขนาด.....

• รุ่นที่ 41 กรุณาแจ้งขนาดเสื้อภายในวันที่ **24 เมษายน 2563**

• รุ่นที่ 42 กรุณาแจ้งขนาดเสื้อภายในวันที่ **25 กันยายน 2563**

6. การจองห้องพัก (ผู้ใดประสงค์จะจองห้องพักกรุณาติดต่อเองโดยตรง) ดังรายละเอียดคือ

✚ โรงแรมศาลายาพาววิลเลียน

☎ 0 2441 0568-9

✚ ห้องพักสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (คุณสวาง)

☎ 08 1089 1986, 0 2441 9003 ต่อ 1127

✚ The Time 24 (คุณตา)

☎ 08 8194 2424, 08 8194 1414, 0 2441 4290-92

✚ Bundit Home (คุณหนูช)

☎ 08 5626 6451, 0 2444 6600

✚ เอ็ม.ยู.เพลส

☎ 0 2482 2301-5

แบบผู้หญิง		แบบผู้ชาย	
ขนาด	รอบอก (นิ้ว)	ขนาด	รอบอก (นิ้ว)
2S	34(17)	2S	38(19)
S	36(18)	S	40(20)
M	38(19)	M	42(21)
L	40(20)	L	44(22)
XL	42(21)	XL	46(23)
2XL	44(22)	2XL	48(24)
3XL	46(23)	3XL	50(25)

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่สมัคร.....



โครงการจัดอบรมสัมมนาวิชาการ

เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล” รุ่นที่ 41 และรุ่นที่ 42

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิมิต สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

1. หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบันนี้เครื่องมือแพทย์เป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งต่อการตรวจวินิจฉัยโรค การบำบัดรักษา ตลอดจนการช่วยชีวิตผู้ป่วย โดยหลักการวิชาการและหลักการปฏิบัติ ตลอดจนสามารถใช้เครื่องมือแพทย์ได้ก็คือ แพทย์ พยาบาลและผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับการอบรมอย่างดีให้มีความชำนาญในการใช้เครื่องมือแพทย์แต่ละชนิด

เครื่องมือแพทย์สำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ จึงนับได้ว่าเป็นเรื่องที่มีความสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งตามที่กล่าวมาแล้วข้างต้น เนื่องจากเป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีอาการของพยาธิสภาพรุนแรงเฉียบพลันซับซ้อนหรือสภาวะการณ์ที่ช่วยตัวเองไม่ได้ ดังนั้น อุปกรณ์การแพทย์สำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติและบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญในการช่วยชีวิตผู้ป่วยอย่างทันท่วงทีและเหมาะสม

การจัดอบรมในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายในเชิงวิเคราะห์และปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของอุปกรณ์การแพทย์ ให้มีความพร้อมใช้งาน และบุคลากรผู้ใช้เครื่องมือโดยเฉพาะพยาบาลสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในขณะปฏิบัติหน้าที่ในลักษณะต่าง ๆ กันด้วยความมั่นใจและมีความปลอดภัยสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

1. ให้มีความเข้าใจหลักการทำงาน การใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธีมากยิ่งขึ้น
2. ให้มีความสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นในด้านการใช้งานของเครื่องมือช่วยชีวิตได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งการวางแผนบริหารจัดการเครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพต่อไป
3. ช่วยลดอัตราเสี่ยงจากการใช้งานอุปกรณ์ทั้งต่อบุคลากรและตัวผู้ป่วยเอง
4. สามารถวิเคราะห์หลักการและเหตุผลในการจัดหาอุปกรณ์การแพทย์เพื่อใช้งานได้อย่างคุ้มค่าและตรงตามเป้าหมายการใช้งานมากที่สุด
5. เพิ่มความมั่นใจและเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรผู้ใช้เครื่องมือ
6. บุคลากรได้มีโอกาสหาประสบการณ์ใหม่จากการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช

4. เวลาและสถานที่

- รุ่นที่ 41 ระหว่างวันที่ 8-19 มิถุนายน 2563 (10 วันทำการ) เวลา 09.00-16.00 น.
- รุ่นที่ 42 ระหว่างวันที่ 9-20 พฤษภาคม 2563 (10 วันทำการ) เวลา 09.00-16.00 น.
- ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิมิต สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

/5. แนวทาง...

5. แนวทางการจัดอบรม

บรรยาย นำเสนออภิปรายกลุ่ม สอนแสดง ตั้งสมมติฐานเหตุการณ์

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ

พยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะวิกฤติ

7. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน 100-150 ราย ต่อรุ่น

8. รายชื่อวิทยากร (ทั้ง 2 รุ่น)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์พงศ์ธรา วิจิตเวชไพศาล | 11. นายแพทย์ณัฐวุฒิ รุ่งเกียรติเตชการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กำธร ตันติวิทยาอันต์ | 12. นายไพโรจน์ กองโสม |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์กวีวรรณ ลิ้มประยูร | 13. นางสาวยี่สุน ช่อยพานิชย์ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์ธนิต วิริงคุตร | 14. นางสาวศุภวรรณ นิพัฒน์ศิริผล |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทร สรรพานิช | 15. นางสาวสิริรัตน์ ตรีเพ็ชร |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ดาวฉาย | 16. นางสาวบุญเรือน ชุ่มแจ่ม |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์ | 17. นายเชอเม ไพเราะ |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์ | 18. นายกุศล เพ็ชรทรัพย์ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมธี ชนังกุล | 19. นายวัชร สร้อยคำ |
| 10. อาจารย์พิเชฐ พงศาภักดี | |

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีโอกาสศึกษาและทำความเข้าใจกับเครื่องมือแพทย์ที่จำเป็นในการช่วยชีวิตผู้ป่วยภาวะวิกฤติ ในเชิงของการทำงาน ประสิทธิภาพที่เที่ยงตรง และการบำรุงรักษาที่ต้องทำตามหลักการ
2. ให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถแสดงความคิดเห็นและข้อสงสัยต่าง ๆ ในการใช้เครื่อง ตลอดจนปัญหาอื่น ๆ เพื่อค้นหา วิธีแก้ไขที่ถูกต้อง
3. ให้เกิดแนวคิดสร้างสรรค์เชิงวิเคราะห์ ในการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่จะเกิดขึ้นระหว่างการใช้เครื่องหรือก่อน-หลัง การใช้เครื่อง
4. เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์ที่เป็นผู้ใช้เครื่องมือ ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำงาน ตลอดจนวิธีการที่นำมาใช้ในสภาวะต่าง ๆ กัน

10. การระดมหน่วยคะแนน : อยู่ในระหว่างการพิจารณาจากสภาการพยาบาล

11. ที่อยู่ที่สามารถติดต่อและส่งเอกสารได้

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
โทรศัพท์ 0 2441 9350, 0 2441 9742, 08 5197 1184, 08 6013 4987
โทรสาร 0 2441 0193
E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ E-mail : chaaim.pha@mahidol.ac.th
Website : <http://mb.mahidol.ac.th/medequip>

12. อัตราค่าลงทะเบียน (ทั้ง 2 รุ่น)

รายละเอียด 5,800 บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)/อาหารว่าง 2 มื้อต่อวันตลอดหลักสูตร/ ไม่รวมอาหารกลางวัน

13. กำหนดการและวิธีการรับสมัคร

1. กำหนดการรับสมัคร :

- รุ่นที่ 41 ลงทะเบียนตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 22 พฤษภาคม 2563
- รุ่นที่ 42 ลงทะเบียนตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 16 ตุลาคม 2563

หมายเหตุ การรับสมัครแต่ละรุ่นจะปิดรับสมัครทันทีเมื่อมีผู้มาสมัครเต็มจำนวนที่กำหนดไว้ในข้อ 7.

โดยสามารถ Download รายละเอียดโครงการพร้อมใบสมัครได้ที่ :-

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

2. วิธีการรับสมัคร : โดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังรายละเอียดคือ

- (1) ทาง E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ E-mail : chaaim.pha@mahidol.ac.th
- (2) Line ID : yongyuth.kaj
- (3) ส่งทางโทรสาร 0 2441 0193
- (4) ทางไปรษณีย์ ส่งมาตามที่อยู่ดังรายละเอียดข้อ 11.

3. โอนเงินเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช

- บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 หรือ
- บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 016-3-00325-6

พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน เขียนชื่อ-นามสกุล ของผู้สมัครให้ชัดเจนส่งไปที่

- คุณพิมพ์พัชร บวรลือโชคชัย E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ
- คุณเชเม โประระ E-mail : chaaim.pha@mahidol.ac.th หรือ
- Line ID : yongyuth.kaj หรือ ส่งทางโทรสาร 0 2441 0193

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี



การจัดอบรมสัมมนาวิชาการ หลักสูตร 2 สัปดาห์ (ปรับปรุงปีพ.ศ. 2559)

ระหว่างวันที่ 8-19 มิถุนายน 2563

เรื่อง การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล รุ่นที่ 41

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช

TIME DATE	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 8 มิ.ย. 63	พิธีการเปิดอบรมสัมมนา (ผอ.สถาบันฯ)	การจัดระบบงานในไอซียู (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	ความปลอดภัยและการใช้อุปกรณ์บำบัดด้วยก๊าซ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	พักกลางวัน	ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลและไอซียู (ผศ.ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์)		แบตเตอรี่และอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องมือแพทย์ (คุณกุลส เพ็ชรทรัพย์)	
วันอังคารที่ 9 มิ.ย. 63	สรีรวิทยาของระบบไหลเวียนเลือด (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				หลักการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		ความปลอดภัยทางไฟฟ้าทางการแพทย์ (คุณเชเมม ไพเราะ)	
วันพุธที่ 10 มิ.ย. 63	การวิเคราะห์ฮีซีจีสำหรับพยาบาล (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				หลักการของเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (คุณวัชระ สร้อยคำ)		หลักการของเครื่องควบคุมจังหวะอัตราหัวใจ (อ.พิเชฐ พงศาภักดี)	หลักการของเครื่องควบคุมการให้สารละลายอัตโนมัติ (ผศ.สุเมธี ธีรกุล)
วันพฤหัสบดีที่ 11 มิ.ย. 63	หลักการของเครื่องดีฟิบริเลเตอร์ (อ.พิเชฐ พงศาภักดี)		เครื่องวัดความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และเครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		การใช้งานทางคลินิกของเครื่องควบคุมจังหวะอัตราหัวใจ (คุณยศวรรณ นิลพัฒนศิริผล)		Clinical application of invasive monitoring (คุณยศวรรณ นิลพัฒนศิริผล)	
วันศุกร์ที่ 12 มิ.ย. 63	การใช้งานทางคลินิกของเครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)	Clinical application of noninvasive monitoring (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)	การใช้งานทางคลินิกของเครื่องดีฟิบริเลเตอร์ (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)		การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือดสำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ (ศ.ดร. นพ.พงศ์ธรา วิจิตเวชไพศาล)			
วันจันทร์ที่ 15 มิ.ย. 63	ความผิดปกติของอิเล็กโทรไลต์ในหออภิบาล (อ. นพ.ณัฐวุฒิ รุ่งเกียรติเดชาร)		สรีรวิทยาของระบบหายใจ (1) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		สรีรวิทยาของระบบหายใจ (2) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		หลักการช่วยการหายใจอัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการและการใช้งานเครื่องช่วยหายใจเบิรด์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)
วันอังคารที่ 16 มิ.ย. 63	หลักการของเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		เครื่องช่วยหายใจที่ใช้กับเด็กและทารก (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		หลักการช่วยหายใจและเครื่องช่วยหายใจในเด็กและทารกแรกเกิด (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)		หลักการและการใช้เครื่องช่วยหายใจความถี่สูง (ผศ.นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)	
วันพุธที่ 17 มิ.ย. 63	การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจและการอ่านกราฟที่เกิดขึ้นขณะช่วยหายใจ (ผศ.นพ.ธนิต วีรังคบุตร)				การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช และคณะ)			
วันพฤหัสบดีที่ 18 มิ.ย. 63	การใช้งานเครื่องช่วยหายใจ การยาเครื่องและภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยในไอซียู (ผศ. นพ.กัธร ดันติวิทยธันต์)		บทเรียนจากการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยฯ (คุณไพรัชย์ กองโสม)		การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช และคณะ)			
วันศุกร์ที่ 19 มิ.ย. 63	ประเมินผล	หลักการจัดหาและการบริหารศูนย์รวมเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล (คุณบุญเรือน ชุ่มแจ่ม)	การประยุกต์และการนำมาใช้งานหลังผ่านการอบรมฯ (คุณสิริรัตน์ ตรีเพ็ชร)		ภาคกิจกรรม			ปิดการอบรม (ผอ.สถาบันฯ)



การจัดอบรมสัมมนาวิชาการ หลักสูตร 2 สัปดาห์ (ปรับปรุงปีพ.ศ. 2559)

ระหว่างวันที่ 9-20 พฤศจิกายน 2563

เรื่อง การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล รุ่นที่ 42

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช

TIME DATE	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 9 พ.ย. 63	พิธีการเปิด อบรมสัมมนา (ผอ.สถาบันฯ)	การจัดระบบงานในไอซียู (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	ความปลอดภัยและ การใช้อุปกรณ์บำบัด ด้วยก๊าซ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	พักกลางวัน	ระบบสารสนเทศในโรงพยาบาลและไอซียู (ผศ.ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์)		แบตเตอรี่และอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าสำหรับ เครื่องมือแพทย์ (คุณกุลส เพ็ชรทรัพย์)
วันอังคารที่ 10 พ.ย. 63	สรีรวิทยาของระบบไหลเวียนเลือด (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				หลักการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		ความปลอดภัยทางไฟฟ้าทางการแพทย์ (คุณเชเมม ไพเราะ)
วันพุธที่ 11 พ.ย. 63	การวิเคราะห์ฮีซีจีสำหรับพยาบาล (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)				หลักการของเครื่องวัด คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (คุณวัชระ สร้อยคำ)	หลักการของเครื่องควบคุม จังหวะอัตราหัวใจ (อ.พิเชฐ พงศาภักดี)	หลักการของเครื่องควบคุม การให้สารละลายอัตโนมัติ (ผศ.สุเมธี ธนังกุล)
วันพฤหัสบดีที่ 12 พ.ย. 63	หลักการของเครื่องดีฟิบริเลเตอร์ (อ.พิเชฐ พงศาภักดี)		เครื่องวัดความเข้มข้นของก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์และเครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		การใช้งานทางคลินิกของเครื่องควบคุม จังหวะอัตราหัวใจ (คุณยศวรรณ นิลพัฒนศิริผล)		Clinical application of invasive monitoring (คุณยศวรรณ นิลพัฒนศิริผล)
วันศุกร์ที่ 13 พ.ย. 63	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)	Clinical application of noninvasive monitoring (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)	การใช้งานทางคลินิกของ เครื่องดีฟิบริเลเตอร์ (คุณยี่สุน ช้อยพานิชย์)		การวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือดสำหรับผู้ป่วยภาวะวิกฤติ (ศ.ดร. นพ.พงศ์ธรา วิจิตเวชไพศาล)		
วันจันทร์ที่ 16 พ.ย. 63	ความผิดปกติของอิเล็กโทรไลต์ในหออภิบาล (อ. นพ.ณัฐวุฒิ รุ่งเกียรติเดชการ)		สรีรวิทยาของระบบหายใจ (1) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		สรีรวิทยาของระบบหายใจ (2) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการช่วยการหายใจ อัตโนมัติ (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	หลักการและการใช้งาน เครื่องช่วยหายใจเบิรด์ (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)
วันอังคารที่ 17 พ.ย. 63	หลักการของเครื่องช่วยหายใจอัตโนมัติ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		เครื่องช่วยหายใจที่ใช้กับ เด็กและทารก (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		หลักการช่วยหายใจและเครื่องช่วยหายใจ ในเด็กและทารกแรกเกิด (ผศ. นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)		หลักการและการใช้ เครื่องช่วยหายใจความถี่สูง (ผศ.นพ.กวีวรรณ ลิ้มประยูร)
วันพุธที่ 18 พ.ย. 63	การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจและการอ่านรูปกราฟที่เกิดขึ้นขณะช่วยหายใจ (ผศ.นพ.ธนิต วีรังคบุตร)				การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช และคณะ)		
วันพฤหัสบดีที่ 19 พ.ย. 63	การใช้งานเครื่องช่วยหายใจ การหยาเครื่องและภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยในไอซียู (ผศ. นพ.กัธร ตันติวิทยธันต์)		บทเรียนจากการ เยี่ยมบ้านผู้ป่วยฯ (คุณไพรัชย์ กองโสม)		การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องช่วยหายใจ (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช และคณะ)		
วันศุกร์ที่ 20 พ.ย. 63	ประเมินผล	หลักการจัดหาและการบริหาร ศูนย์รวมเครื่องมือแพทย์ใน โรงพยาบาล (คุณบุญเรือน ชุ่มแจ่ม)	การประยุกต์และการนำมา ใช้งานหลังผ่านการอบรมฯ (คุณสิริรัตน์ ตรีเพ็ชร)		ภาคกิจกรรม		ปิดการอบรม (ผอ.สถาบันฯ)



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
 รับเลขที่..... 4703
 วันที่..... 23 ธ.ค. 2562
 เวลา..... 13.36น.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์
 สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
 รับเลขที่..... 1166
 วันที่..... 23 ธ.ค. 2562
 เวลา..... 15:40น.

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
 โทรศัพท์ 0 2441 9350 โทรสาร 0 2441 0193
 รับเลขที่..... 354
 วันที่..... 23 ธ.ค. 2562
 เวลา..... 15.50น.

ที่ อว 78.222/ 042

วันที่ 23 ธันวาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแลเครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล”
 รุ่นที่ 41 และ รุ่นที่ 42

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

(ผ่าน ประธานคณะกรรมการอำนวยการการจัดประชุมทางวิชาการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานวัตกรรม)

ด้วยทางศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
 ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ดำเนินการจัดอบรมสัมมนาวิชาการ เรื่อง “การใช้และการดูแล
 เครื่องมือแพทย์ในหอผู้ป่วยวิกฤติสำหรับพยาบาล”

- รุ่นที่ 41 ระหว่างวันที่ 8-19 มิถุนายน 2563
- รุ่นที่ 42 ระหว่างวันที่ 9-20 พฤศจิกายน 2563

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล
 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม แก่พยาบาลที่ปฏิบัติการในหอผู้ป่วยหนักและหอผู้ป่วยภาวะ
 วิกฤติ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการปฏิบัติการของบุคลากร

สำหรับการอบรมครั้งนี้มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนรายละ 5,800 บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 จำนวนผู้เข้าอบรมประมาณ 100-150 ราย ดังรายละเอียดตามโครงการฯ ที่แนบมาพร้อมกันนี้ อนึ่งผู้เข้ารับการ
 อบรมที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้ารับการอบรมครั้งนี้ได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมี
 สิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง หลังจากได้รับอนุมัติจาก
 ผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดอบรม และอนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดงาน

ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน	☐ ผู้อำนวยการ	☐ รอง ผอ.ฝ่าย
	☐ ผู้ช่วย ผอ.ฝ่าย	☒ หัวหน้างานวิจัย
	☐ หัวหน้าศูนย์/สาขา	☐
เพื่อโปรด	☐ ทราบ	☐ อนุมัติ
	☐ ลงนาม	☐ เรียน MUSS
		☒ พิจารณา/ดำเนินการ

ผู้ประสานงาน : นางพิมลพัทธ์ (นางสาวพิมลพัทธ์ ศรีมาเสริม)
 บรรณารักษ์ศูนย์วิจัยและพัฒนา

Career Development
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์)

หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

อนุมัติ/ลงนาม
 13.1'63

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

โทรศัพท์ 0 2441 9742