



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

ที่ อว 78.22/ ว.1779

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมการอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่าง ระยะสั้น 1 สัปดาห์

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

(ผ่าน หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป/หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล/หัวหน้าแผนกช่างเครื่องมือแพทย์/หัวหน้าฝ่ายซ่อมบำรุง)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและตารางการจัดอบรม และแบบฟอร์มลงทะเบียน จำนวน 1 ชุด

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดการจัดอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่างและผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์ ระยะสั้น 1 สัปดาห์ เรื่อง **เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Medical Equipment for BMI and BME) รุ่นที่ 1** ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ สิรินทร์ พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ให้แก่วิศวกรช่างอุปกรณ์การแพทย์ ช่างเทคนิค ผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ ทางสถาบันฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563 ในอัตราค่าลงทะเบียนรายละ 5,500 บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รับสมัครจำนวน 100-150 ราย โดยท่านสามารถ Download รายละเอียดการอบรมได้ที่ <http://mb.mahidol.ac.th/medequip> และกรอกแบบฟอร์มส่งกลับมายังศูนย์ฯ E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ chaaim.pha@mahidol.ac.th หรือทางโทรสาร 0 2441 0193 กรุณาชำระค่าลงทะเบียนเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช ประเภทออมทรัพย์ ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมที่ คุณพิมพ์พัทธ์ บรรลือโชคชัย หรือ คุณเชเม โประาะ โทรศัพท์ 0 2441 9350, 0 2441 9742, 08 5197 1184, 08 6013 4987, Line ID : yongyuth.kaj สำหรับข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด และสามารถเข้าร่วมอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

ผู้ประสานงาน : นางพิมพ์พัทธ์ บรรลือโชคชัย

E-mail: pimolpatra.bun@mahidol.ac.th /โทรศัพท์ 08 519 1184



# ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

## แบบฟอร์มการลงทะเบียน

การอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่างและผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์ หลักสูตรระยะสั้น 1 สัปดาห์  
เรื่อง เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ รุ่นที่ 1

ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม พ.ศ. 2563

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล  
มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำชี้แจง : โปรดกรอรายละเอียดต่าง ๆ ให้สมบูรณ์และชัดเจนเพื่อประโยชน์ของตัวท่านเอง

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

2. มีความประสงค์ขอสมัครเข้ารับการอบรม :-

หลักสูตร เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Medical Equipment for BMI and BME) รุ่นที่ 1  
ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม 2563 (ส่งแบบฟอร์มการลงทะเบียนภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563)

3. ค่าลงทะเบียน : รายละเอียด 5,500 บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมอาหารกลางวัน 1 มื้อ และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวันตลอดหลักสูตร

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน สามารถทำได้โดยวิธี

- โอนเงินเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช  
บัญชีออมทรัพย์ พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงินเขียนชื่อ-นามสกุล ของผู้สมัครให้ชัดเจนส่งมายัง คุณพิมพ์พัทธ์  
บรรลือโชคชัย หรือ คุณชะเอม ไพเราะ ตามที่อยู่ที่จัดส่ง (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 02441 0193

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

Line ID : yongyuth.kaj

4. โปรดระบุแบบและขนาดเสื้อโปโล แบบ..... ขนาด.....

**\*\*\* กรุณาแจ้งขนาดเสื้อภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563 \*\*\***  
(หากแจ้งขนาดเสื้อหลังจากนี้ ท่านจะได้รับเสื้อ FREE SIZE)

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

5. การจองห้องพัก (ผู้ใดประสงค์จะจองห้องพักกรุณาติดต่อเองโดยตรง) ดังรายละเอียดคือ

โรงแรมศาลายาพาวิลเลียน

☎ 0 2441 0568-9

ห้องพักสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล (คุณสออาจ)

☎ 08 6528 7668, 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

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่สมัคร.....



โครงการจัดอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่างและผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์ ระยะสั้น 1 สัปดาห์  
เรื่อง เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์  
(Medical Equipment for BMI and BME) รุ่นที่ 1

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากอุปกรณ์การแพทย์ ถูกนับเป็นปัจจัยหลักในการปฏิบัติงาน การตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคในโรงพยาบาล สถานพยาบาล ทั้งภาครัฐและเอกชน ซึ่งมีความจำเป็นที่จะต้องมีการดูแลรักษาและตรวจสอบที่ถูกต้อง และเป็นมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการยืดอายุการใช้งานและมีความพร้อมที่จะใช้งานตลอดเวลา ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ในด้านการตรวจสอบบำรุงรักษา ซึ่งบุคลากรฝ่ายช่างของโรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้ในระดับหนึ่ง โดยไม่จำเป็นต้องสูญเสียงบประมาณเป็นจำนวนมากในการตรวจวินิจฉัยและซ่อมบำรุงเครื่อง ดังนั้นการที่บุคลากรทางฝ่ายช่างของโรงพยาบาล หรือตลอดจนผู้ใช้งานเครื่องมือที่มีความสนใจ ได้มีโอกาสเข้ารับการอบรมหลักสูตรดังกล่าว เพื่อจะได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องมือแพทย์ในความรับผิดชอบได้ อันอาจจะก่อให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานและตนเองในด้านการเพิ่มพูนทักษะเป็นอย่างดี การอบรมดังกล่าวดำเนินการตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการการจัดประชุมวิชาการ (MB MICE) พ.ศ. 2561 ฉบับลงวันที่ 12 ตุลาคม 2561

2. วัตถุประสงค์

1. เพิ่มความมั่นใจและขีดความสามารถของบุคลากรผู้ใช้และดูแลรักษาเครื่องมือแพทย์
2. ให้มีความเข้าใจหลักการทำงาน การใช้งาน ตลอดจนการบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างถูกวิธีมากยิ่งขึ้น
3. ให้มีความสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นในด้านการใช้งานของเครื่องมือแพทย์ได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง พร้อมทั้งการวางแผนบริหารจัดการเครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพต่อไป
4. บุคลากรได้มีโอกาสหาประสบการณ์ใหม่จากการพบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล

4. วัน เวลาและสถานที่

- วันที่ 23–27 มีนาคม 2563 / เวลา 09.00–16.00 น.
- ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณสิรินธร พิบูลนิคม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

5. แนวทางการจัดประชุม

- บรรยาย สอนแสดง ตั้งสมมติฐานเหตุการณ์

6. ผู้เข้าร่วมโครงการ

- เป็นวิศวกรและบุคลากรผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์โดยตรง หรือผู้ที่สนใจและกำลังก้าวเข้าสู่ความรับผิดชอบในด้านการดูแลรักษาเครื่องมือแพทย์

7. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน 100–150 ราย

/8. รายชื่อ...

## 8. รายชื่อวิทยากร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ดาวฉาย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ ขจรปรีदानนท์
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทร สรรพานิช
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเมธี ธนังกุล
6. อาจารย์พิเศษ พงศาภักดิ์
7. นายชะเอม ไพเราะ
8. นายวีรศักดิ์ อังคนานุวัฒน์
9. นายกุศล เพ็ชรทรัพย์
10. ตัวแทนจากบริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด
11. ตัวแทนจากบริษัท โควีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด
12. ตัวแทนจากบริษัท เฟรเซเนอัส คาบี (ไทยแลนด์) จำกัด

## 9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. หน่วยงานได้มีโอกาสลดค่าใช้จ่ายด้านการซ่อม-บำรุงเครื่องมือแพทย์ลง
2. บุคลากรฝ่ายช่างหรือผู้ใช้เครื่องได้มีโอกาสเรียนรู้หลักการทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติในด้านของการตรวจซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ อันจะช่วยลดเวลาการตรวจสอบในขั้นต้น
3. บุคลากรฝ่ายช่างตลอดจนผู้ใช้เครื่องที่ได้มีโอกาสเข้ารับการอบรมสามารถตัดสินใจเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นกับเครื่องมือแพทย์เพื่อวางแผนการจัดซ่อมต่อไป

## 10. ที่อยู่สำหรับติดต่อและส่งเอกสาร

- 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  
Webpage : <http://mb.mahidol.ac.th/medequip>

## 11. อัตราค่าลงทะเบียน

รายละเอียด 5,500 บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมอาหารกลางวัน 1 มื้อ และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน

## 12. กำหนดการและวิธีการรับสมัคร

1. กำหนดการรับสมัคร : สมัครได้ตั้งแต่วันที่ 15 ตุลาคม 2563 ไปจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 หรือจนกว่าจะเต็มตามจำนวนที่ประกาศรับสมัคร สามารถ 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 10.
3. โอนเงินเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช
  - บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 หรือ
  - บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 016-3-00325-6พร้อมทั้งส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน เขียนชื่อ-นามสกุล ของผู้สมัครให้ชัดเจนส่งไปที่
  - คุณพิมพ์ดีด บรรณารักษ์ : E-mail : pimolpatra.bun@mahidol.ac.th หรือ
  - คุณชะเอม ไพเราะ : E-mail : chaaim.pha@mahidol.ac.th หรือ
  - Line ID : yongyuth.kaj หรือ ส่งทางโทรสาร 0 2441 0193หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี



# หลักสูตร "เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Medical Equipment for BMI and BME)" รุ่นที่ 1

ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม พ.ศ. 2563

ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ สิริพันธ์ พิบูลนิยม อาคารสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

วัน / เวลา	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 23 มีนาคม 2563	พิธีเปิดการอบรม	หลักการพื้นฐานทางการแพทย์สำหรับช่าง (Principle of medicine for technician) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)		พักรับประทานอาหารกลางวัน	เครื่องมือโมนิเตอร์ผู้ป่วย (Patient monitor) (ผศ.ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์)	เครื่องมือโมนิเตอร์ ความดันเลือด (NIBP monitoring system) (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	สาธิตเครื่องมือโมนิเตอร์ผู้ป่วย (Patient monitor demo) (บริษัท E for L Aim จำกัด)	
วันอังคารที่ 24 มีนาคม 2563	เครื่องให้การรักษาด้วยก๊าซ (Gas administrator device) (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		เครื่องบันทึก คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiograph) (คุณวัชรระ สร้อยคำ)		สรีรวิทยาของระบบไหลเวียนเลือดและ ระบบการหายใจ (Physiology of Cardiovascular & Respiratory System) (ผศ.สมศรี ดาวฉาย)	เครื่องปั๊มและเครื่องดูด / ระบบท่อในโรงพยาบาล (Pump and Suction / Hospital Piping system) (คุณวีรศักดิ์ อังคนานูวัฒน์)		
วันพุธที่ 25 มีนาคม 2563	เครื่องดีฟิบริลเลเตอร์ / เครื่องควบคุม จังหวะหัวใจใช้ภายนอกร่างกาย (External defibrillator / Pacemaker) (อ.พิเชษฐ พงศาภักดิ์)		ตู้อบเด็กทารก / เครื่องให้ความอบอุ่นทารก (Infant incubator/Radiant warmer) (คุณชเชม ไพเราะ)		แบตเตอรี่และอุปกรณ์ สำรองไฟฟ้าสำหรับ เครื่องมือแพทย์ (Battery/UPS) (คุณกุศล เพ็ชรทรัพย์)	เครื่องตัดจี้ Electrosurgical unit (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	สาธิตเครื่องตัดจี้ (Electrosurgical unit demo) (บริษัท โควิเดียน (ประเทศไทย) จำกัด)	
วันพฤหัสบดี 26 มีนาคม 2563	เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		เครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของ ออกซิเจนในเลือด (Pulse oximeter) (ผศ. ดร.อาทร สรรพานิช)		ความปลอดภัยของไฟฟ้า ในทางการแพทย์ (Electrical safety in healthcare) (คุณชเชม ไพเราะ)	เครื่องให้สารละลายทาง หลอดเลือด (Infusion pumps and syringe pumps) (ผศ.สุเมธี ธนังกุล)	สาธิต Infusion Pumps and Syringe pumps demo (บริษัท เฟรเซเนอัส คาบี (ไทยแลนด์) จำกัด)	
วันศุกร์ที่ 27 มีนาคม 2563	การบริหารจัดการ เครื่องมือแพทย์ (Medical equipment management) (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	การบำรุงรักษาและ มาตรฐานเครื่องมือแพทย์ (Preventive maintenance procedure / International standard) (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)	การทดสอบเครื่องมือแพทย์ (Medical equipment testing) (ผศ.ไชยณพัฒน์ อภัยวงศ์)		ประเมินผลการอบรม		พิธีปิดการอบรม และแจกประกาศนียบัตร	



งานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม  
รับเลขที่ 938  
วันที่ 9 ต.ค. 2562  
เวลา 16.29 น.



บริหารวิทย์

สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล  
รับเลขที่ 3992  
วันที่ 9 ต.ค. 2562  
เวลา 15.03 น.

หน่วย บริหารจัดการ  
นวัตกรรมและบริการวิชาการ  
รับเลขที่ 155  
วันที่ 9 ต.ค. 2562  
เวลา 15.45 น.

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

ที่ อว 78.222/011

วันที่ 9 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่างและผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์ ระยะสั้น 1 สัปดาห์  
และขออนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

(ผ่าน ประธานคณะกรรมการอำนวยการการประชุมทางวิชาการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานวัตกรรม)

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดการจัดอบรมหลักสูตรเครื่องมือแพทย์สำหรับช่างและผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์ ระยะสั้น 1 สัปดาห์ เรื่อง เครื่องมือแพทย์สำหรับช่างเครื่องมือแพทย์และวิศวกรรมชีวการแพทย์ (Medical Equipment for BMI and BME) รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 23-27 มีนาคม 2563 เวลา 09.00-16.00 น. ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์เกียรติคุณ สิริรินทร์ พิบูลนิยม สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ให้กับวิศวกร ช่างอุปกรณ์การแพทย์ ช่างเทคนิค ผู้ดูแลเครื่องมือแพทย์และผู้สนใจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้เข้ารับการอบรมให้เข้าใจหลักการ ประโยชน์และเทคนิคต่าง ๆ ของเครื่องมือแพทย์ในแต่ละหัวข้อของการอบรม ตลอดจนแลกเปลี่ยนและเพิ่มพูนประสบการณ์ ทักษะการใช้เครื่องมือที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้อง

สำหรับการอบรมครั้งนี้มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนรายละ 5,500 บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) รับผู้เข้าอบรมจำนวนประมาณ 100-150 ราย ดังรายละเอียดตามโครงการฯ ที่แนบมาพร้อมกันนี้ อนึ่งผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้ารับการอบรมครั้งนี้ได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดอบรม และอนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม ดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ ขจรปรีดานนท์)  
หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

ผู้ประสานงาน : นางพิมพ์พัทธ์ บรรลือโชคชัย  
E-mail : piomolpatra.bun@mahidol.ac.th  
โทรศัพท์ 0 2441 9742

อนุมัติ.  
นรัตกพ.  
28-10-62