



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

ที่ อว 78.22/ว 761

วันที่ 11 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอเชิญเข้าร่วมอบรมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผล  
คลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือดและผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด รุ่นที่ 5

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล.....

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการจัดอบรมและกำหนดการอบรม จำนวน 1 ชุด

ด้วย สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์  
ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช และสมาคมอุปกรณ์การแพทย์ไทย กำหนดการจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการ  
เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือดและผู้ป่วยหัวใจและ  
หลอดเลือด รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องอมรินทร์ โรงแรม เอส ดี อเวนิว ถนนบรมราชชนนี  
กรุงเทพมหานคร สำหรับพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหน่วยวิกฤตและหน่วยไอซียู ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ การวางแผน  
การแปลผลและทักษะการอ่านอีซีจี

ในการนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์  
และขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยผู้สนใจสามารถ Download รายละเอียด  
โครงการอบรมได้ที่ Website: <https://mb.mahidol.ac.th/medequip> และสมัครด้วยวิธีออนไลน์ได้ที่ลิงก์  
<https://bit.ly/43lx44Q> หรือสแกน QR CODE สมัครเข้ารับการอบรมได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2566  
หรือจนกว่าจะเต็ม ในอัตราค่าลงทะเบียนรายละ 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน) รับสมัครจำนวน 150-200 ราย สำหรับ  
ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการจาก  
ต้นสังกัดได้ โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้ เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบต่อไปด้วย  
จะขอบคุณยิ่ง



QR CODE สมัครเข้ารับการอบรม

ขอแสดงความนับถือ

นรัตพล เจริญพันธุ์

(ศาสตราจารย์ ดร. นพ.นรัตพล เจริญพันธุ์)

ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

ผู้ประสานงาน: นางพิมพ์พัทธ์ บรรลือโชคชัย

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



กำหนดการโครงการอบรมสัมมนาทางวิชาการ  
เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือด  
และผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด รุ่นที่ 5  
(Advanced Technique in ECG interpretation and Critical Cardiovascular Nursing)  
ระหว่างวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2566  
ณ ห้องอมรินทร์ ชั้น 3 โรงแรม เอส ดี อเวนิว ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร

วัน/เวลา	หัวข้อการบรรยาย
<b>วันพุธที่ 8 พฤศจิกายน 2566</b>	
07.30-08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30-08.45 น.	● พิธีเปิดการอบรม โดย.....พลตำรวจโทหญิง สุวัฒนา โกศลสวัสดิ์ ประธานที่ปรึกษาสมาคมอุปกรณการแพทย์ไทย
08.45-10.15 น.	● CVS : principles and devices โดย.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ดาวฉาย
10.15-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30-12.00 น.	● Cardiac Anatomy and Physiology โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00-14.00 น.	● Basic ECG and Practice โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ
14.00-14.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.15-15.15 น.	● Sinus Rhythm and Practice โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ
15.15-16.45 น.	● Atrial Rhythm and Practice โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ
<b>วันพฤหัสบดีที่ 9 พฤศจิกายน 2566</b>	
08.30-10.15 น.	● Junctional Rhythm and Practice โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ
10.15-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง

วัน/เวลา	หัวข้อการบรรยาย
<b>วันพฤหัสบดีที่ 9 พฤศจิกายน 2566</b>	
10.30–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Atrioventricular Block and Practice</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
12.00–13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00–14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ventricular Rhythm and Practice</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
14.30–14.45 น.	<b>พักรับประทานอาหารว่าง</b>
14.45–16.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pacemaker Rhythm and Practice</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
<b>วันศุกร์ที่ 10 พฤศจิกายน 2566</b>	
08.30–10.15 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 12 Lead ECG (Axis)</li> <li>● Bundle Branch Block and Hypertrophy</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
10.15–10.30 น.	<b>พักรับประทานอาหารว่าง</b>
10.30–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cardiac Enlargement/Hypertrophy</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
12.00–13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00–14.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Acute Coronary Syndrome (ACS)</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
14.30–14.45 น.	<b>พักรับประทานอาหารว่าง</b>
14.45–16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ACS and Practice</li> </ul> <i>โดย.....อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ</i>
16.00–16.30 น.	<b>ปิดการอบรม</b>



โครงการอบรมสัมมนาทางวิชาการ  
เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือด  
และผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด รุ่นที่ 5  
(Advanced Technique in ECG interpretation and Critical Cardiovascular Nursing)  
ระหว่างวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2566  
ณ ห้องอมรินทร์ ชั้น 3 โรงแรม เอส ดี อเวนิว ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพฯ 10700

## 1. หลักการและเหตุผล

จากระบบคุณภาพในโรงพยาบาลที่มีการประเมินเพื่อให้ผลการดูแลรักษาผู้ป่วยมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และครบถ้วนในทุกแง่มุม ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามระบบคุณภาพที่มีมาตรฐานสากล โดยเฉพาะในการดูแลผู้ป่วยที่วิกฤต ในระบบไหลเวียนเลือด จะต้องได้รับการดูแลในหอผู้ป่วยวิกฤตที่มีเครื่องมือที่มีคุณภาพและพร้อมใช้ และต้องอยู่ในความดูแลของแพทย์ พยาบาลที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพิเศษ

ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้สำหรับพยาบาล หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่ในหอผู้ป่วยวิกฤตและฉุกเฉิน คณะผู้จัด จึงได้จัดโครงการสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือดและผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด (Advanced Technique in ECG interpretation and Cardiovascular Nursing) โดยมี อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ (วท.บ. พยาบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น และ MA (Education) at California State University, USA และเป็นพยาบาลประจำหน่วย CCU, Northridge Hospital Medical Center, USA) เป็นวิทยากร และใช้หลักสูตรใกล้เคียงกับการอบรมของ Northridge Hospital Medical Center ซึ่ง The California Board of Registered Nursing ประเทศสหรัฐอเมริการับรองแล้ว การอบรมดังกล่าวดำเนินการตามประกาศสถาบันชีววิทยาศาสตร์ โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีดำเนินการจัดการประชุมทางวิชาการ (MB MICE) พ.ศ. 2561 ฉบับลงวันที่ 12 ตุลาคม 2561

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะการอ่านและแปลผลคลื่นอีซีจี
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความสามารถในการวางแผนการพยาบาลผู้ป่วย โดยใช้ผลของการอ่านคลื่นอีซีจี
- 2.3 เพิ่มพูนความรู้พื้นฐานให้สอดคล้องกับการให้การรักษาทายาและแนวทางการวางแผนเพื่อการรักษาพยาบาล
- 2.4 เพื่อเพิ่มความรู้เกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของเครื่องมือแพทย์ที่นำมาใช้งานได้อย่างเหมาะสม
- 2.5 แลกเปลี่ยนประสบการณ์และมาตรฐานการพยาบาลสู่สากล

/3. ผู้รับผิดชอบ...

### 3. ผู้รับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช และสมาคมอุปกรณ์การแพทย์ไทย

### 4. วัน เวลา และสถานที่

- ระหว่างวันที่ 8–10 พฤศจิกายน 2566 เวลา 08.30–16.30 น.
- ณ ห้องอมรินทร์ ชั้น 3 โรงแรม เอส ดี อเวนิว ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพฯ 10700

### 5. อัตราค่าลงทะเบียน (รวมอาหารกลางวัน 1 มื้อและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวันตลอดหลักสูตร)

- รายละเอียด 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน)

### 6. แนวทางการจัดประชุม

- 6.1 การบรรยาย โดยให้โปรแกรม power point
- 6.2 การฉายภาพยนตร์ประกอบเสียง
- 6.3 การอภิปราย
- 6.4 การฝึกทดสอบการวิเคราะห์คลื่นอีซีจี

### 7. ผู้เข้าร่วมโครงการ

พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในหน่วยวิกฤต และหน่วยไอซียู

### 8. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

จำนวน 150–200 ราย

### 9. รายชื่อวิทยากร

#### 9.1 อาจารย์ศุภชัย ไตรอุโฆษ

- วท.บ.พยาบาล (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)
- M.A. (Education) at California State University, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- พยาบาลประจำหน่วย CCU, Northridge Hospital Medical Center ประเทศสหรัฐอเมริกา

#### 9.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศรี ดาวฉาย

- วท.บ.พยาบาล (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- วท.ม.สรีรวิทยา (มหาวิทยาลัยมหิดล)
- นายกสมาคมอุปกรณ์การแพทย์ไทย

### 10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- 10.1 ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์คลื่นอีซีจีและแนวทางการดูแล
- 10.2 ผู้เข้าร่วมอบรมมีความสามารถในการวิเคราะห์และแปลผลคลื่นอีซีจีได้
- 10.3 ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้และทักษะการวิเคราะห์คลื่นอีซีจีไปใช้ในการวางแผนการพยาบาลได้
- 10.4 ผู้เข้าร่วมอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์การใช้เครื่องมือแพทย์และแนวทางการวางแผนการพยาบาลของโรงพยาบาลในต่างประเทศ

/11.ที่อยู่สำหรับ...

## 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. กำหนดการและวิธีการรับสมัคร (ไม่รับลงทะเบียนทำงาน)

12.1 ผู้สนใจสามารถสมัครเข้ารับการอบรม หรือ download รายละเอียดโครงการได้ที่ :-

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

หรือ สมัครเข้ารับการอบรมได้ที่ลิงก์ <https://bit.ly/43lx44Q>

หรือ แสกน QR CODE



ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ 1 ตุลาคม 2566 หรือจนกว่าจะเต็ม

12.2 ทางศูนย์ฯ จะแจ้งผลการรับสมัคร และยืนยันการสมัครไปยัง e-mail ที่ผู้สมัครแจ้งไว้

12.3 เมื่อได้รับการยืนยันเข้ารับการอบรม ผู้สมัครสามารถชำระค่าลงทะเบียนตามวันและเวลาที่กำหนด

โอนเงินเข้าบัญชี “มหาวิทยาลัยมหิดล” ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาศิริราช บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 016-2-10322-3 โดยแนบหลักฐานการโอนเงินดังนี้

- ชำระค่าลงทะเบียนได้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป

พร้อมทั้งแนบสำเนาหลักฐานการโอนเงินเข้าในระบบแจ้งชำระค่าลงทะเบียนได้ที่ :-

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

หรือ แจ้งชำระค่าลงทะเบียนได้ที่ลิงก์ <https://bit.ly/40c5NVm>

หรือ แสกน QR CODE



## 13. การประสานหน่วยคะแนน : อยู่ในระหว่างการพิจารณาจากสภาการพยาบาล



สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล  
 รับเลขที่ 1196  
 วันที่ 20 เม.ย. 2568  
 เวลา 14-07น.

คณะกรรมการอำนวยการ  
 การจัดการประชุมวิชาการ  
 รับเลขที่ 021  
 วันที่ 20 เม.ย. 68  
 เวลา 14.00

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

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

ที่ อว 78.222/ 314

วันที่ 19 เมษายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือดและผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด รุ่นที่ 5 และขออนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล

(ผ่าน ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมทางวิชาการ)

ด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช และ สมาคมอุปกรณ์การแพทย์ไทย กำหนดการจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤตระบบไหลเวียนเลือดและผู้ป่วยหัวใจและหลอดเลือด รุ่นที่ 5 ระหว่างวันที่ 8-10 พฤศจิกายน 2566 ณ ห้องอมรินทร์ โรงแรม เอส ดี อเวนิว ถนนบรมราชชนนี กรุงเทพมหานคร แก่พยาบาลที่ปฏิบัติงานในหน่วยวิกฤตและหน่วยไอซียู ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ การวางแผนการแปลผลและทักษะการอ่านคลื่นอีซีจี

สำหรับการอบรมครั้งนี้ มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน อัตรารายละ 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน) รับผู้เข้าอบรม จำนวน 150-200 ราย ดังรายละเอียดตามโครงการอบรมฯ ที่แนบมาพร้อมกันนี้ สำหรับผู้เข้ารับการอบรมที่เป็นข้าราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมการอบรมครั้งนี้ได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากต้นสังกัดตามระเบียบกระทรวงการคลัง หลังจากได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติการจัดอบรม และอนุมัติในหลักการค่าใช้จ่ายในการจัดงานดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันฯ (ผ่านประธาน MB MICE)

-เมื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการ

เรื่อง เทคนิคขั้นสูงในการแปลผลคลื่นอีซีจีและการดูแลผู้ป่วยวิกฤต

หลักการเบื้องต้น คณะที่ประชุม MB MICE 4/2566

วันที่ 9 พ.ค. 68 วาระที่ 4.1

*(Signature)*

(อาจารย์ ดร.นริศรา โกมลวรรณ)

หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

*(Signature)*

พ.ค. 68

09 พ.ค. 2568

อนุมัติ  
 วันที่  
 9-5-66