



# ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
Academic Affairs Convention Center and Management of Ramathibodi Hospital

Academic Affairs Convention Center and Management

ที่ ศธ ๐๕๑๓.๐๖/ว.๖๒๓๐

มี.ย. ๑๘ ๖๑  
๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่  
เลขที่รับ ๑๓๙๕  
วันที่ 18 มิ.ย. 2561  
เวลา

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCD)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่

กลุ่มงานพัฒนาบุคลากร  
เลขที่รับ 983  
วันที่ 18 มิ.ย. 61  
เวลา 15.44

สิ่งที่ส่งมาด้วย - แผ่นพับ จำนวน ๑ แผ่น  
- ไป pay in @ แผ่น

ด้วยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล จะจัดการอบรมการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO) ระหว่างวันที่ ๖-๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล นั้น

ในการนี้ คณะฯ เห็นว่าการจัดอบรมดังกล่าว จะเป็นประโยชน์ต่อแพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่เทคนิค และผู้สนใจที่มีเครื่องมือตรวจทั้งภาครัฐและเอกชน จึงขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว

อัตราค่าลงทะเบียน

๑. บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาครัฐ ท่านละ ๖,๐๐๐ บาท

๒. บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาคเอกชน ท่านละ ๘,๐๐๐ บาท

อนึ่ง ข้าราชการ พนักงานองค์การรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัดได้ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้สนใจกรุณากรอกรายละเอียดใบสมัครและส่งไปยังงานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น ๑ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี หรือ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณรณานา บุญเลิศกุล, คุณกัมมฐณณีกอดแก้ว โทร. ๐๒-๒๐๑-๒๑๙๓, ๐๒-๒๐๑-๑๕๔๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมให้บุคลากรในสังกัดได้ทราบโดยทั่วกันด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

- มอ.บอ.ว. พัทลุง แจ่ม พร: ตาฉิมพร ต่อไป

*(Signature)*  
(นายเฉลิมพล โยสภพมมา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง  
นายแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
กองบริหารการแผน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกระบี่

*(Signature)*  
19 มิ.ย. 2561

(ศาสตราจารย์แพทย์หญิงสุกฤทธา วิไลลักษณ์) ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๑

*(Signature)*  
19 มิ.ย. 2561

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวัฒนธรรม ปฏิบัติหน้าที่แทน  
คณบดีคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี



# ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี

สาขา/Branch.....วันที่/Date.....



ใบนำฝากบัญชี "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามธิบดี" คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
DEPOSIT SLIP FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY



ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 026-3-04247-7

ชื่อผู้เข้าร่วมประชุม/Name.....
รหัสโครงการ/IO Code (Ref.1).....41100000941.....
เบอร์มือถือผู้เข้าร่วมประชุม/Mobile No (Ref.2).....

## หัวข้อเรื่อง

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO)

อัตราค่าลงทะเบียน

- บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาครัฐ > ท่านละ 6,000 บาท
- บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาคเอกชน > ท่านละ 8,000 บาท

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร/ Amount in Words :

ชื่อผู้นำฝาก/Deposit by.....โทรศัพท์/Telephone..... ผู้รับเงิน/ผู้รับมอบ.....

หมายเหตุ \*ค่าธรรมเนียมทั่วประเทศ 15 บาท \*กรุณาชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรมอย่างน้อย 2 สัปดาห์  
\*กรุณาส่งสำเนาการชำระเงินมาที่โทรสาร. 02-201-2607 หรือส่งทาง E-mail : academic.rama@gmail.com



# ศูนย์การจัดประชุมวิชาการรามธิบดี

สาขา/Branch.....วันที่/Date.....



ใบนำฝากบัญชี "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามธิบดี" คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
DEPOSIT SLIP FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY



ธนาคารไทยพาณิชย์ เลขที่บัญชี 026-3-04247-7

ชื่อผู้เข้าร่วมประชุม/Name.....
รหัสโครงการ/IO Code (Ref.1) .....41100000941.....
เบอร์มือถือผู้เข้าร่วมประชุม/Mobile No (Ref.2).....

ชื่อผู้นำฝาก/Deposit by.....โทรศัพท์/Telephone..... ผู้รับเงิน/ผู้รับมอบ.....

หมายเหตุ \*ค่าธรรมเนียมทั่วประเทศ 15 บาท \*กรุณาชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรมอย่างน้อย 2 สัปดาห์

## การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

### การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO)

#### หลักการและเหตุผล

การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง ได้แก่การวัดปริมาตรปอด (lung volumes) และการวัดความเข้มข้นของก๊าซ (diffusion capacity of carbon monoxide) ที่ได้มาตรฐาน เป็นหัวใจสำหรับแพทย์ที่จะนำไปใช้ในการแปลผล เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วยโรคระบบการหายใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคพังศึคนปอด และโรคปอดจากเนื้อเยื่อเกี่ยวพันได้อย่างถูกต้อง จึงได้สังเกตเห็นความสำคัญของการจัดอบรมสำหรับแพทย์และพยาบาล เจ้าหน้าที่เทคนิค เพื่อผลิตบุคลากรที่ได้มาตรฐาน สำหรับไปปฏิบัติงานทั้งในหน่วยงานของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ปัจจุบันมีการตรวจสมรรถภาพขั้นสูงในสถาบัน

#### วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจในการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง ได้แก่การวัดปริมาตรปอด (Lung Volume; Nitrogen Washout และ Plethysmography) และการวัดความเข้มข้นของก๊าซ (Diffusion Capacity of Carbon monoxide; DLCO และ Impulse Oscillometry; IOS)
- ❖ เพื่อฝึกฝนและพัฒนาทักษะการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูงให้เกิดความชำนาญและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

#### กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่เทคนิค (ที่มีเครื่องมือพื้นฐานการตรวจสมรรถภาพปอดเบื้องต้นแล้ว) (Spirometry) ทั้งภาครัฐและเอกชน รับจำนวน 20 คน

## วันจันทร์ที่ 6 สิงหาคม 2561 (Day1)

ภาคเช้า สถานที่ ห้องประชุมพูนเกษม อาคาร 1 ชั้น 6 สาขาวิชาโรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต

8.00-8.30 ลงทะเบียน, Pre-Test

8.30-9.30 กายวิภาคและสรีรวิทยาการหายใจ, ความรู้ทั่วไป

โดย ผศ. นพ.ธีระศักดิ์ แก้วอมตวงศ์

9.30-10.30 มาตรฐานการตรวจวัดปริมาตรปอด

-Lung Volume; Nitrogen Washout,

Plethysmography

โดย อ. พญ.นภารัตน์ อมรพุทธิสถาน

10.30-10.45 พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 11.45 มาตรฐานการตรวจวัดการซึมซาบผ่าน

ของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

-Diffusion Capacity of carbon monoxide ;

DLCO และ Impulse Oscillometry; IOS

โดย รศ.พญ.ประภาพร พรสุริยะศักดิ์

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

ภาคบ่าย สถานที่ ห้องประชุมสมรรถภาพปอดผู้ใหญ่

อาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ชั้น 3 ห้อง 305

13.00-14.00 เทคนิคการตรวจและการควบคุมคุณภาพเครื่องมือในการตรวจ

-Lung Volume; Plethysmography and N<sub>2</sub>

washout, DLCO, IOS

โดย พว.สุพัตรา เขียวหวาน

14.00-16.00 ภาคปฏิบัติ ฝึกใช้เครื่องมือในการตรวจ (แบ่งเป็น 3 กลุ่ม)

โดย พว.สุพัตรา เขียวหวาน, พว.สุจิตตรา ภู่อลัย, พว.เพ็ญภา จันทคุ้ม

## วันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2561 (Day2)

สถานที่ ห้องประชุมสมรรถภาพปอดผู้ใหญ่

อาคารศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ ชั้น 3 ห้อง 305

8.00 – 10.00 ฝึกภาคปฏิบัติ เรียนรู้เทคนิคการตรวจวัดปริมาตรปอด

- Lung Volume ; Plethysmography and Nitrogen washout

- Diffusion Capacity of carbon monoxide; DLCO

- Impulse oscillometry ; IOS

โดย พว.สุพัตรา เขียวหวาน กลุ่มที่ 1

พว.สุจิตตรา ภู่อลัย กลุ่มที่ 2

พว.เพ็ญภา จันทคุ้ม กลุ่มที่ 3

10.00 – 10.15 พักรับประทานอาหารว่าง

10.15 – 12.00 ฝึกภาคปฏิบัติ (ต่อ), Post-test

12.00 – 13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 14.00 อาจารย์แพทย์ พบผู้เข้าอบรม เพื่อทบทวนเทคนิค

การตรวจ การเลือกค่าให้ได้ตามมาตรฐานการตรวจ

และแปลผลการตรวจพร้อมคำชี้แนะ

โดย รศ.พญ.ประภาพร พรสุริยะศักดิ์

และ อ.พญ.นภารัตน์ อมรพุทธิสถาน

14.00 – 14.15 พักรับประทานอาหารว่าง

15.00 – 15.30 เฉลยแบบทดสอบ สรุปผลการฝึกภาคปฏิบัติ

โดย รศ.พญ.ประภาพร พรสุริยะศักดิ์

และ อ.พญ.นภารัตน์ อมรพุทธิสถาน

15.30 – 16.00 มอบประกาศนียบัตร

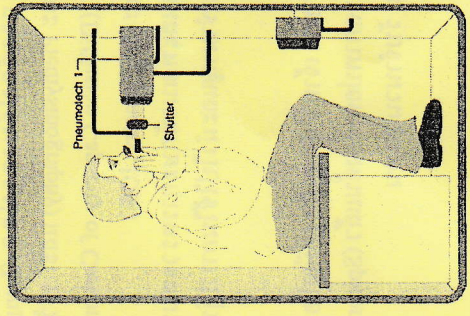


มหาวิทยาลัยมหิดล  
คณะแพทยศาสตร์  
โรงพยาบาลรามาธิบดี

# อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบสมรรถภาพปอดขั้นสูง

(Lung Volume and DLCO)

ลงทะเบียนออนไลน์  
[www.acmirama.com](http://www.acmirama.com)



ระหว่างวันที่ 6 – 7 สิงหาคม 2561  
ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล  
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน  
1) เงินสด ชำระเงิน ได้ทั้งงานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ  
ชั้น 1 คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี  
2) ใบนำฝาก บัญชี "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามาธิบดี"  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล  
DEPOSIT SLIP FOR FACULTY OF MEDICINE RAMATHIBODI  
HOSPITAL, MAHIDOL UNIVERSITY บัญชีกระแสรายวัน ธนาคาร  
ไทยพาณิชย์ สาขารามาธิบดี เลขที่บัญชี 026-3-04247-7 (สามารถดาวน์โหลดใบนำฝากสำหรับชำระค่าลงทะเบียนได้ที่ [www.acmirama.com](http://www.acmirama.com))  
3) เช็ค สั่งจ่ายในนาม "เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามาธิบดี"  
[ ] เชื่อกันการ.....

สาขา.....  
ลงวันที่.....  
4) ขอสงวนสิทธิ์ ครัวเรือนส่วนตัว และไม่มีเงินค่าลงทะเบียน ไม่วารณ  
ใดๆ

## รายละเอียดโรงแรม

1. โรงแรมเบงค็อก มิตรทาวน์ โฮเทล  
โทร.: 02-034-3888 คุณดูโป้  
➢ ห้องพักเดี่ยว 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)  
➢ ห้องพักรู้อยู่ 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)
2. โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค (อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ)  
โทร.: 02-246-7800 หรือ 097-941-4916 คุณฉวีรัตน์  
➢ ห้องพักรู้อยู่ 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)  
➢ ห้องพักรู้อยู่ 1,800 บาท (รวมอาหารเช้า)

:: สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ::

นางสาวกัญฐมณี กอดแก้ว งานบริการวิชาการ  
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี  
โทร. 02-2012193, 02-2011542 โทรสาร 02-2012607

## การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การตรวจสอบสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO)

(กรุณาพิมพ์ หรือ เขียนตัวบรรจง)  
ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....  
ภาษาไทย.....  
ชื่อ-นามสกุล (Mr./Mrs./Miss).....  
ภาษาอังกฤษ.....  
เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ(CNEU).....  
ชื่อจำกัดด้านอาหาร(อิตาล์ม/มังสวิรัติ)อื่นๆ.....

ที่ทำงาน.....  
ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก.....  
เลขที่..... จังหวัด..... แขวง.....  
เขต..... รหัสไปรษณีย์.....  
โทร..... โทรสาร.....  
มือถือ..... E-mail.....

### โปรดตอบคำถามด้านการตรวจสอบประวัติ

- เคยเป็นเวลา.....ปี  ไม่เคย
- เคยเป็นเวลา.....ปี  ไม่เคย
- เคยทำหัตถการ
- Lung Volume  Plethysmography  N<sub>2</sub> washout
- DLCO  IOS
- เครื่อง Spirometry ที่มีและใช้ได้ในโรงพยาบาล
- มี ซึ่ขี้อื้อและรู้น.....
- ไม่มี

อัตราค่าลงทะเบียน

บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาครัฐ  
ท่านละ 6,000 บาท

บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาคเอกชน  
ท่านละ 8,000 บาท

\*\* หมายเหตุ ต้องได้รับการตอบรับจากหัวหน้าโครงการอบรม  
ก่อนการชำระค่าลงทะเบียน