

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO)
ใบลงทะเบียน

(กรุณาพิมพ์ หรือ เขียนด้วยบรรจง)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

ภาษาไทย.....

ชื่อ-นามสกุล (Mr./Mrs./Miss)

ภาษาอังกฤษ.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ(CNEU)

ข้อจำกัดด้านอาหาร(อิสลาม/มังสวิรัติ)อื่นๆ.....

ที่ทำงาน

.....

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

เลขที่ ถนน แขวง.....

เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทร..... โทรสาร.....

มือถือ..... E-mail.....

☒ ประสพการณ์ทางด้านการตรวจสไปโรเมทรี

☐ เคยเป็นเวลา.....ปี ☐ ไม่เคย

☒ ประสพการณ์ทางด้านการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง

☐ เคยเป็นเวลา.....ปี ☐ ไม่เคย

☒ เคยทำหัตถการ

☐ Lung Volume ☐ Plethysmography ☐ N₂ washout

☐ DLCO ☐ IOS

☒ เครื่อง Spirometry ที่มีและใช้ได้ ใน โรงพยาบาล

☐ มี ซ้อยี่ห่อและรุ่น.....

☐ ไม่มี

✿ อัตราค่าลงทะเบียน ✿

☐ บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาครัฐ
ท่านละ 6,000 บาท

☐ บุคลากรจากโรงพยาบาลของภาคเอกชน
ท่านละ 8,000 บาท

**หมายเหตุ ต้องได้รับการตอบรับจากหัวหน้าโครงการอบรม
ก่อนการชำระค่าลงทะเบียน

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

1) เงินสด ชำระเงินได้ที่งานบริการวิชาการ 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.acmrrama.com)

3) เช็ค สั่งจ่ายในนาม “เงินรายได้คณะแพทยศาสตร์ ร.พ.รามาธิบดี”

[] เช็คธนาคาร.....

สาขา.....

ลงวันที่.....

4) ขอสงวนสิทธิ์ งดรับเช็คส่วนตัว และไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน ไม่ว่ากรณีใดๆ

รายละเอียดโรงแรม

1. โรงแรมเบงก๊อค มิดทาวน์ โฮเทล

โทร. : 02-034-3888 คุณอุไร

➤ ห้องพักเดี่ยว 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)

➤ ห้องพักรู้นี้ 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)

2. โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค (อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ)

โทร. : 02-246-7800 หรือ 097-941-4916 คุณมนีรัตน์

➤ ห้องพักเดี่ยว 1,500 บาท (รวมอาหารเช้า)

➤ ห้องพักรู้นี้ 1,800 บาท (รวมอาหารเช้า)

:: สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ::

นางสาวกัญญมณี กอดแก้ว งานบริการวิชาการ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร. 02-2012193, 02-2011542 โทรสาร 02-2012607



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะแพทยศาสตร์
โรงพยาบาลรามาธิบดี

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง
(Lung Volume and DLCO)

ลงทะเบียนออนไลน์

www.acmrrama.com



ระหว่างวันที่ 6 – 7 สิงหาคม 2561
ณ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง (Lung Volume and DLCO)

หลักการและเหตุผล

การตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง ได้แก่การวัดปริมาตรปอด (lung volumes) และการวัดความซึมซาบผ่านของก๊าซ (diffusion capacity of carbon monoxide) ที่ได้มาตรฐาน เป็นหัวใจสำหรับแพทย์ที่จะนำไปใช้ในการแปลผล เพื่อใช้ในการวินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วยโรคระบบการหายใจโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคพังผืดในปอด และโรคปอดจากเนื้อเยื่อเกี่ยวพันได้อย่างถูกต้อง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดอบรมสำหรับแพทย์และพยาบาลเจ้าหน้าที่เทคนิค เพื่อผลิตบุคลากรที่ได้มาตรฐาน สำหรับไปปฏิบัติงานทั้งในหน่วยงานของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่ปัจจุบันมีการตรวจสมรรถภาพขั้นสูงในสถาบัน

วัตถุประสงค์

- ❖ เพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจในการตรวจสมรรถภาพปอดขั้นสูง ได้แก่การวัดปริมาตรปอด (Lung Volumes; Nitrogen Washout และ Plethysmography) และการวัดความซึมซาบผ่านของก๊าซ (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 อมรพุฒิสถาพร

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 ห้องฟื้นฟูสมรรถภาพปอดผู้ใหญ่
อาคารศูนย์การแพทย์ศิริกิติ ชั้น 3 ห้อง 305

13.00– 14.00 เทคนิคการตรวจและการควบคุมคุณภาพเครื่องมือ
ในการตรวจ

-Lung Volume; Plethysmography and N₂
washout, DLCO, IOS

โดย พว.สุพัตรา เขียวหวาน

14.00– 16.00 ภาคปฏิบัติ ฝึกใช้เครื่องมือในการตรวจ

(แบ่งเป็น 3 กลุ่ม)

โดย พว.สุพัตรา เขียวหวาน, พว.สุจิตตรา ภู่อาลัย,
พว.เพ็ญนภา จันคุ้ม

วันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2561 (Day2)

สถานที่ ห้องฟื้นฟูสมรรถภาพปอดผู้ใหญ่

อาคารศูนย์การแพทย์ศิริกิติ 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 ภู่อาลัย กลุ่มที่ 2

พว.เพ็ญนภา จันคุ้ม กลุ่มที่ 3

สลับกลุ่มฝึก

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 อมรพุฒิสถาพร

14.00 – 14.15 พักรับประทานอาหารว่าง

15.00 – 15.30 เฉลยแบบทดสอบ สรุปผลการฝึกภาคปฏิบัติ

โดย รศ.พญ. ประภาพร พรสุริยะศักดิ์

และ อ.พญ.นภารัตน์ อมรพุฒิสถาพร

15.30 – 16.00 มอบประกาศนียบัตร