



# บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้อำนวยการ  
วันที่ ๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๖

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิรินธร (ฝ่ายวิชาการและแผนงาน โทร ๐๒ ๓๒๘ ๖๙๐๑-๑๙ ต่อ ๑๗๓๐๐)

ที่ ผวช. ๙๙๕ /๒๕๖๗

วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติให้พนักงานประกันสังคมเข้าร่วมอบรม

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

ด้วย หน่วยโรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ร่วมกับภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนดจัดอบรม การตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ (Two-day Pulmonary Function Tests; Comprehensive Course) ในวันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุม ๓๐๒ อาคารรัตนวิทยาพัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ และเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการแปลผลการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ

ข้อเท็จจริง ปลัดกรุงเทพมหานคร มีคำสั่งกรุงเทพมหานคร ที่ ๒๔๗๐/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ เรื่อง มอบอำนาจให้ข้าราชการปฏิบัติราชการแทน ในการอนุมัติให้ข้าราชการและลูกจ้าง กรุงเทพมหานครในสังกัด ไปฝึกอบรม ประชุม ดูงาน และเป็นวิทยากร ภายในหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. การเดินทางไปราชการนั้น ไม่เกิน ๕ วันทำการ
๒. ไม่เบิกค่าใช้จ่ายจากกรุงเทพมหานคร
๓. สถานที่จัดตั้งอยู่ในกรุงเทพและต่างจังหวัด

ฝ่ายวิชาการและแผนงาน พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ นางสาวน้ำทิพย์ บริสุทธิ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พยาบาล (พนักงานประกันสังคม) เข้าร่วมการอบรม โดยไม่ถือเป็นวันลาและไม่เบิกค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่ารายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมดังกล่าว ไม่ซ้ำซ้อนกับการฝึกอบรมประชุม สัมมนาฯ ดูงาน หลักสูตรอื่น ในช่วงเวลาเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสาริน คหะแก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

อนุมัติ

(นางอัมพร เกียรติปานอกกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๗



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสิรินธร (ฝ่ายการพยาบาล กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล โทร. ๑๑๔๑๙)

ที่ สภ.บ. ๓๘๗/๒๕๖๓ วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติส่งเจ้าหน้าที่พยาบาลเข้าฝึกอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์  
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

ด้วย หน่วยโรคปอด โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ได้กำหนดจัดโครงการฝึกอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม ๓๐๒ อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย โดยมีค่าลงทะเบียน คนละ ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ ฝ่ายการพยาบาล กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล มีความประสงค์ขออนุมัติให้นางสาวน้ำทิพย์ บริสุทธิ์ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่พยาบาล (พนักงานประกันสังคม) ปฏิบัติงานที่ห้องตรวจอายุรกรรมแผนกผู้ป่วยนอก เข้ารับการฝึกอบรม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลา และไม่ขอเบิกค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ผู้เข้าอบรมรับผิดชอบค่าลงทะเบียนในการประชุมวิชาการครั้งนี้ด้วยตนเอง พร้อมได้ตรวจสอบแล้วว่าผู้เข้ารับการอบรมดังกล่าวไม่ขัดข้องกับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ดูงาน และหลักสูตรอื่นในช่วงเวลาเดียวกัน พร้อมนี้ได้แนบสำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดมอบฝ่ายวิชาการและแผนงาน ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางพิชากร สวัสดิ์ผล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ  
ผู้ช่วยหัวหน้าพยาบาลด้านวิชาการ

(นางอิตารัตน์ พุ่มอินทร์)

หัวหน้าพยาบาล

ฝ่ายการพยาบาล กลุ่มภารกิจด้านการพยาบาล

สมิตะ อภินิหาร

อ.อภินิหาร

(นางอัมพร เกียรติปานอกกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสิรินธร

๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓


สาขาโรคระบบทางเดินหายใจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย  
ร่วมกับ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์


ขอเชิญผู้สนใจเข้าร่วมการอบรม

“การตรวจสมรรถภาพระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์”

# Two-day Pulmonary Function Test 2024

CHULA  
PFT  
Course  
2024

 วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567 เวลา 8.00-16.00 น.

 ณ ห้องประชุม 302 ตึกรัตนวิทยาพัฒน์  
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์



การอบรมนี้เหมาะสำหรับ

- แพทย์
- นักกายภาพบำบัด
- พยาบาล
- เจ้าหน้าที่ที่ตรวจสมรรถภาพปอด

## หัวข้อบรรยายที่น่าสนใจ

Spirometry,  
Lung Volume Study  
(plethysmography, FRCN)  
DLCO  
Bronchoprovocation Testing  
FeNO  
IOS/FOT  
Respiratory Muscle Strength  
Exercise Testing  
PFT Report & interpretation

## Workshop กับอุปกรณ์จริง

Spirometry&DLCO  
Plethysmography&FRCN  
PFT report Interpretation

ลงทะเบียน  
ด่วน

รับจำนวนจำกัด

Scan QR code ลงทะเบียน



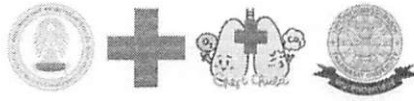
หมายเหตุ \*อยู่ระหว่างการขออนุมัติคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดโครงการ  
และตารางการประชุม



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือขอหนังสือเชิญประชุมที่

คุณณัฐกานต์ ผู้ประสานงานโครงการฯ โทร 02-256-4000 ต่อ 80741  
หรืออีเมล chestcu.education@gmail.com



## โครงการฝึกอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

### Two-day Pulmonary Function Tests ; Comprehensive Course

#### 1. หลักการและเหตุผล

การดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบการหายใจมีความก้าวหน้าขึ้นในปัจจุบัน การตรวจสมรรถภาพปอดมีบทบาทในการประเมิน และช่วยในการวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีอาการ หรือมีความเสี่ยงในการเกิดโรคทางระบบการหายใจมากขึ้น ในปัจจุบันเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด มีความหลากหลาย ทั้งในด้านของประเภทการทดสอบ เทคนิคในการทดสอบ มีเครื่องมือสำหรับทดสอบมากขึ้น ตั้งแต่เครื่องมือพื้นฐานอย่างการตรวจสมรรถภาพปอด spirometry การตรวจ DLCO การตรวจ lung volume study ด้วยวิธีต่าง ๆ ไปจนถึงประเมินสมรรถภาพทางกายในการออกกำลังกายโดยวิธีต่างๆ ซึ่งในการทำการทดสอบต่าง ๆ มีขั้นตอนตั้งแต่ การเตรียมตัวผู้ป่วย ข้อควรระวังต่าง ๆ การทำการทดสอบ และการแปลผลของการทดสอบเป็นองค์ประกอบที่สำคัญเพื่อให้แพทย์สามารถนำผลการทดสอบไปประกอบการตัดสินใจให้การรักษาคอนไซได้อย่างถูกต้อง การส่งผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะไม่เหมาะสมต่อการทดสอบ ย่อมอาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย หรือทำให้ผลการทดสอบไม่เป็นไปอย่างที่ควร ส่งผลต่อการตัดสินใจให้การรักษาที่ผิดพลาดได้

เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจในพื้นฐาน และเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด หน่วยโรคระบบการหายใจ จึงได้มีแผนที่จะจัดการฝึกอบรมเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด และการแปลผลให้กับบุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง โดยได้จัดร่วมกับภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการโดยรูปแบบการอบรมจะเป็นการบรรยาย สาธิต การปฏิบัติ และอบรมเชิงปฏิบัติการ

#### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ
- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการแปลผลการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการตรวจสอบสภาพปอด เช่น นักกายภาพบำบัด พยาบาล เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์
- แพทย์ผู้สนใจ

### 4. วิธีดำเนินการอบรม

บรรยาย, สาธิต, workshop

### 5. เวลาและสถานที่จัดการอบรม

วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567 เวลา 08:00-16:00 น.

ห้องประชุม 302 อาคารรัตนวิทยาพัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร

### 6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- หน่วยโรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- ภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

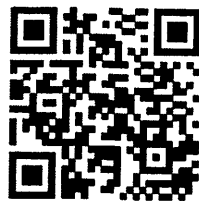
- ผู้เข้าอบรมเข้าใจพื้นฐานและหลักการตรวจสอบสภาพปอดวิธีต่างๆ
- ผู้เข้าอบรมเข้าใจเทคนิคในการตรวจสอบสภาพปอด และการออกกำลัง และแปลผลเบื้องต้นได้
- สร้างเครือข่ายทางวิชาการในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสอบสภาพปอด

### 8. อัตราค่าลงทะเบียน

คนละ 1,500 บาท (รับจำนวนไม่เกิน 60 ราย)

### 9. ขั้นตอนการสมัคร

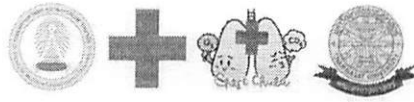
9.1. กรอกข้อมูลผู้สมัคร ผ่านลิงก์ <https://forms.gle/HY2Fs5wjzETiwMyy7> หรือ scan QR code



9.2. โอนเงินค่าลงทะเบียนที่ บัญชี "หน่วยโรคปอด รพ.จุฬาฯ" ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุภาวดี ภูเก็ต เลขที่บัญชี 045-291076-2 และส่งหลักฐานการลงทะเบียนค่าลงทะเบียนในฟอร์มการลงทะเบียน

9.3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ คุณณัฐกานต์ ผู้ประสานงานโครงการฯ โทร 02-256-4000 ต่อ 80741 หรืออีเมลล์ [chestcu.education@gmail.com](mailto:chestcu.education@gmail.com)

9.4. เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับทางอีเมลล์ เพื่อยืนยันผลการลงทะเบียนภายใน 1 สัปดาห์



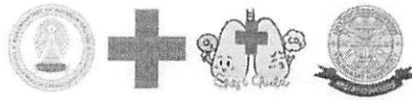
กำหนดการ โครงการอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

“Two-day-Pulmonary Function Tests; Comprehensive course 2024”

ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุม 302 ตึกรัตนวิทยาพัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่	เวลา	กำหนดการ	วิทยากร	
25 กรกฎาคม 2567	08:00-08:30 น.	ลงทะเบียน/ เปิดการอบรม		
	08.30-09:00 น.	Introduction & overview of pulmonary function testing	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์	
	09:00-09:30 น.	Spirometry (basic knowledge)	อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา	
	09:30-09:50 น.	Spirometry (technique & pitfalls)	คุณพทุธิกาญจน์ นันบุญ	
	09:50-10:20 น.	Break		
	10:20-10:50น.	DLCO (basic knowledge)	ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ	
	10:50-11:10 น.	DLCO (technique & pitfalls)	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว	
	11:10-12:10 น.	Workshop กลุ่มละ 30 นาที - Spirometry - DLCO	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว กภ.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล กภ.ณัฐสุดา ฉัตรสุมาศ	
	12:10- 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
	13:00-13:30 น.	Plethysmography (lung volume & airway resistant)	ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ	
	13:30-14:00 น.	Gas Dilutional lung volume study	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์	
	14:00-14:30 น.	Lung volume study (technique & pitfalls)	กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล	
	14:30-15:00 น.	Break		
	15:00-16:00	Workshop กลุ่มละ 30 นาที (แบ่ง 4, 2 station) - Plethysmography - FRCN	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว กภ.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล กภ.ณัฐสุดา ฉัตรสุมาศ	



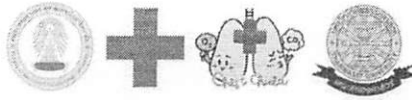
กำหนดการ โครงการอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

“Two-day-Pulmonary Function Tests; Comprehensive course 2024”

ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุม 302 ตึกรัตนวิทยาพัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่	เวลา	กำหนดการ	วิทยากร
26 กรกฎาคม 2567	08.30-09.00 น.	PFT set up, calibration & infection control	กก.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว
	09.00-09.30 น.	Bronchoprovocation Testing	ศส.พญ. วรวรรณ ศิริชนะ
	09.30-10.00 น.	FeNO, Respiratory Muscle Strength, IOS/ FOT	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์
	10.00-10.30 น.	Break	
	10:30-11:00	Demonstration: FeNO, Respiratory muscle, FOT	กก.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กก.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล
	11.00-11.30 น.	Exercise Testing	ศส.พญ. วรวรรณ ศิริชนะ
	11:30-12:00	Simple Functional Exercise Tesing	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินธ์
	12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:00-13:30	PFT report	ศส.พญ. วรวรรณ ศิริชนะ
	13:30-14:30	Interpretation workshop 1 & 2 (แบ่ง 4 กลุ่ม)	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินธ์ ศส.พญ. วรวรรณ ศิริชนะ อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์ นพ.ศุภสิน นกร่อน
	14:30-15:00	Break	
	15:00-16:00	Interpretation workshop 3&4	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินธ์ ศส.พญ. วรวรรณ ศิริชนะ อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์ พญ. สโรชา วิวัฒน์เวทิน



## โครงการฝึกอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

### Two-day Pulmonary Function Tests ; Comprehensive Course

#### 1. หลักการและเหตุผล

การดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาทางระบบการหายใจมีความก้าวหน้าขึ้นในปัจจุบัน การตรวจสมรรถภาพปอดมีบทบาทในการประเมิน และช่วยในการวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีอาการ หรือมีความเสี่ยงในการเกิดโรคทางระบบการหายใจมากขึ้น ในปัจจุบันเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด มีความหลากหลาย ทั้งในด้านของประเภทการทดสอบ เทคนิคในการทดสอบ มีเครื่องมือสำหรับทดสอบมากขึ้น ตั้งแต่เครื่องมือพื้นฐานอย่างการตรวจสมรรถภาพปอด spirometry การตรวจ DLCO การตรวจ lung volume study ด้วยวิธีต่าง ๆ ไปจนถึงประเมินสมรรถภาพทางกายในการออกกำลังกายโดยวิธีต่างๆ ซึ่งในการทำการทดสอบต่าง ๆ มีขั้นตอนตั้งแต่ การเตรียมตัวผู้ป่วย ข้อควรระวังต่าง ๆ การทำการทดสอบ และการแปลผลของการทดสอบเป็นองค์ประกอบที่สำคัญเพื่อให้แพทย์สามารถนำผลการทดสอบไปประกอบการตัดสินใจให้การรักษาคอนไซได้อย่างถูกต้อง การส่งผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะไม่เหมาะสมต่อการทดสอบ ย่อมอาจจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วย หรือทำให้ผลการทดสอบไม่เป็นไปอย่างที่ควร ส่งผลต่อการตัดสินใจให้การรักษาที่ผิดพลาดได้

เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจในพื้นฐาน และเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด หน่วยโรคระบบการหายใจ จึงได้มีแผนที่จะจัดการฝึกอบรมเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอด และการแปลผลให้กับบุคลากรทางการแพทย์ผู้เกี่ยวข้อง โดยได้จัดร่วมกับภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อสร้างเครือข่ายทางวิชาการโดยรูปแบบการอบรมจะเป็นการบรรยาย สาธิต การปฏิบัติ และอบรมเชิงปฏิบัติการ

#### 2. วัตถุประสงค์

- เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับเทคนิคการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ
- เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการแปลผลการตรวจสมรรถภาพปอดต่าง ๆ



### 3. กลุ่มเป้าหมาย

- บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการตรวจสมรรถภาพปอด เช่น นักกายภาพบำบัด พยาบาล เจ้าหน้าที่วิทยาศาสตร์
- แพทย์ผู้สนใจ

### 4. วิธีดำเนินการอบรม

บรรยาย, สาธิต, workshop

### 5. เวลาและสถานที่จัดการอบรม

วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567 เวลา 08:00-16:00 น.

ห้องประชุม 302 อาคารรัตนวิทยาพัฒน์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร

### 6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- หน่วยโรคระบบการหายใจและเวชบำบัดวิกฤต ฝ่ายอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- ภาควิชากายภาพบำบัด คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

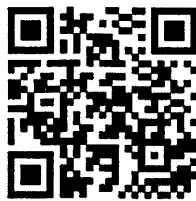
- ผู้เข้าอบรมเข้าใจพื้นฐานและหลักการตรวจสมรรถภาพปอดวิธีต่างๆ
- ผู้เข้าอบรมเข้าใจเทคนิคในการตรวจสมรรถภาพปอด และการออกกำลัง และแปลผลเบื้องต้นได้
- สร้างเครือข่ายทางวิชาการในกลุ่มผู้ปฏิบัติงานในการตรวจสมรรถภาพปอด

### 8. อัตราค่าลงทะเบียน

คนละ 1,500 บาท (รับจำนวนไม่เกิน 60 ราย)

### 9. ขั้นตอนการสมัคร

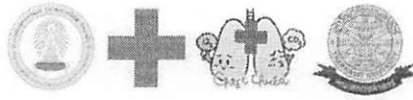
9.1. กรอกข้อมูลผู้สมัคร ผ่านลิงก์ <https://forms.gle/HY2Fs5wjzETiwMyy7> หรือ scan QR code



9.2. โอนเงินค่าลงทะเบียนที่ บัญชี "หน่วยโรคปอด รพ.จุฬาฯ" ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่บัญชี 045-291076-2 และส่งหลักฐานการลงชำระค่าลงทะเบียนในฟอร์มการลงทะเบียน

9.3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ คุณณัฐกานต์ ผู้ประสานงานโครงการฯ โทร 02-256-4000 ต่อ 80741 หรืออีเมลล์ [chestcu.education@gmail.com](mailto:chestcu.education@gmail.com)

9.4. เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับทางอีเมลล์ เพื่อยืนยันผลการลงทะเบียนภายใน 1 สัปดาห์



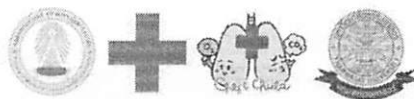
กำหนดการ โครงการอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

“Two-day-Pulmonary Function Tests; Comprehensive course 2024”

ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุม 302 ตึกรัตนวิทยาพัฒนา โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่	เวลา	กำหนดการ	วิทยากร	
25 กรกฎาคม 2567	08:00-08:30 น.	ลงทะเบียน/ เปิดการอบรม		
	08.30-09:00 น.	Introduction & overview of pulmonary function testing	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์	
	09:00-09:30 น.	Spirometry (basic knowledge)	อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา	
	09:30-09:50 น.	Spirometry (technique & pitfalls)	คุณพุทธิกาญจน์ น้กบุญ	
	09:50-10:20 น.	Break		
	10:20-10:50น.	DLCO (basic knowledge)	ศศ.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ	
	10:50-11:10 น.	DLCO (technique & pitfalls)	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว	
	11:10-12:10 น.	Workshop กลุ่มละ 30 นาที - Spirometry - DLCO	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว กภ.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล กภ.ณัฐสุดา ฉัตรสุรามาศ	
	12:10- 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน		
	13:00-13:30 น.	Plethysmography (lung volume & airway resistant)	ศศ.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ	
	13:30-14:00 น.	Gas Dilutional lung volume study	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์	
	14:00-14:30 น.	Lung volume study (technique & pitfalls)	กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล	
	14:30-15:00 น.	Break		
	15:00-16:00	Workshop กลุ่มละ 30 นาที (แบ่ง 4, 2 station) - Plethysmography - FRCN	กภ.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว กภ.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กภ.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล กภ.ณัฐสุดา ฉัตรสุรามาศ	



กำหนดการโครงการอบรมการตรวจทางระบบการหายใจสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

“Two-day-Pulmonary Function Tests; Comprehensive course 2024”

ระหว่างวันที่ 25-26 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุม 302 ตึกรัตนวิทยาพัฒน์ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

วันที่	เวลา	กำหนดการ	วิทยากร
26 กรกฎาคม 2567	08.30-09.00 น.	PFT set up, calibration & infection control	กก.นารีรัตน์ แซ่เอี้ยว
	09.00-09.30 น.	Bronchoprovocation Testing	ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ
	09.30-10.00 น.	FeNO, Respiratory Muscle Strength, IOS/ FOT	อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์
	10.00-10.30 น.	Break	
	10:30-11:00	Demonstation: FeNO, Respiratory muscle, FOT	กก.สุภัทรา เนตรสุวรรณ กก.อนันต์ อนันต์พิพัฒน์กุล
	11.00-11.30 น.	Exercise Testing	ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ
	11:30-12:00	Simple Functional Exercise Tesing	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินซ์
	12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13:00-13:30	PFT report	ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ
	13:30-14:30	Interpretation workshop 1 & 2 (แบ่ง 4 กลุ่ม)	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินซ์ ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์ นพ.ศุภสิน นกร่อน
	14:30-15:00	Break	
	15:00-16:00	Interpretation workshop 3&4	ศส.ดร.นพวรรณ จารุสุตินซ์ ศส.พญ.วรวรรณ ศิริชนะ อ.นพ.อมรพันธุ์ วงศ์กาญจนา อ.พญ.ณัฐวรรณ สงวนวงษ์ พญ. สโรชา วิวัฒน์เวทิน