

หน้า 1



ราชวิทยาลัย  
อุบลราชธานี

กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล  
เลขที่รับ 3300  
วันที่ 26 เม.ย.  
เวลา.....

รับทราบ  
วันที่ 26 พ.ย. 2561  
เวลา 14.08

สำเนา

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

ที่ รจก 002/ 551

5 พฤศจิกายน 2561

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ HRCT

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / แพทย์ทั่วไป / แพทย์ประจำบ้าน / รังสีแพทย์ / อายุรแพทย์ / นักเรียนแพทย์ / ผู้ที่เกี่ยวข้อง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการจัดประชุมวิชาการปฏิบัติการนานาชาติ HRCT  
2. เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วย ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางรังสีวิทยายังยืน (iAOC) (Imaging Academic Outreach Center: iAOC) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ ร่วมมือกับหน่วยรังสีวินิจฉัยโรคทรวงอก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีได้ร่วมกันจัดประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ High-resolution computed tomography (HRCT) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ ผักการวินิจฉัยโรคและประยุกต์ใช้ในการแปลผลโดยใช้ HRCT ระหว่างวันที่ 12-13 มกราคม 2562 ณ โรงแรม เอเชีย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่มีชื่อเสียงจากทั้งในและต่างประเทศมาเป็นผู้บรรยายพิเศษและฝึกปฏิบัติการ

การนี้ จึงขอเชิญแพทย์ทั่วไป แพทย์ประจำบ้าน รังสีแพทย์ อายุรแพทย์ นักเรียนแพทย์ และผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมปฏิบัติการนานาชาติ HRCT ดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดประชุมปฏิบัติการนานาชาติ HRCT ครั้งนี้ด้วย โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์เว็บไซต์ <http://www.iaoc-cra.org> และ <https://www.facebook.com/iaOCOfficial.TH> โดยสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เบอร์ 02-765-5710 และอีเมล [iaoc.thailand@gmail.com](mailto:iaoc.thailand@gmail.com) ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการครั้งนี้จะได้รับ CME จำนวน 14 หน่วยกิต รวมทั้งผู้ที่สนใจเข้าร่วมสามารถเข้าประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ จากหน่วยงานต้นสังกัดได้ตามระเบียบของทางราชการเมื่อรับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ 0526.5/ว.8 ลงวันที่ 31 มกราคม 2559 เรื่องค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมของส่วนราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ และขอขอบพระคุณ

มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ  
๒๘ พ.ย. ๕๙

(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิรพร เหล่าธรรมทัศน์) (นายนิพนธ์ พัฒนกิจเรือง)

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๑ คณะบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ปฏิบัติหน้าที่แทนรักษาการอธิการบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ

54 ถ.กำแพงเพชร 6 ตลาดบางเขน หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 02 576 6000 โทรสาร 02 576 6111

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๑

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๑

## โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ HRCT

จัดโดยความร่วมมือระหว่าง

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางรังสีวิทยาอียัน (IAOC) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

และ

หน่วยรังสีวินิจฉัยโรคทรวงอก ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

\*\*\*\*\*

1. ชื่อโครงการ : โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ HRCT
2. ลักษณะโครงการ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☒ โครงการใหม่
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนุชจรินทร์ ศุภกุล
4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางรังสีวิทยาอียัน (Imaging Academic Outreach Center: IAOC) คณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ
5. ความสอดคล้องประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และตัวชี้วัด
  - ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ : การให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพและตั้งอยู่บนหลักความเสมอภาคไม่เหลื่อมล้ำ
  - เป้าประสงค์: เพื่อเป็นศูนย์กลางที่เป็นเลิศในการให้บริการวิชาการแก่บุคลากรวิชาชีพ กลุ่มเป้าหมายเฉพาะเพื่อพัฒนาความรู้ ความชำนาญด้านสุขภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมและประชาชนทั่วไป
  - กลยุทธ์หลัก: จัดบริการวิชาการที่ตอบสนองต่อความต้องการการพัฒนาของบุคลากรในวิชาชีพ กลุ่มเป้าหมายเฉพาะและประชาชนทั่วไป
  - ตัวชี้วัด: คะแนนความพึงพอใจ มากกว่ามากกว่าร้อยละ 70
6. หลักการและเหตุผล

Diffuse interstitial lung disease คือ กลุ่มโรคที่ปรากฏให้เห็นเป็นรอยโรคขนาดเล็กจำนวนมาก กระจายและแทรกซึมในปอดทั้งสองข้าง สาเหตุของโรคจัดเป็นได้หลายกลุ่มได้แก่ กลุ่มที่ไม่ทราบสาเหตุ (Idiopathic) กลุ่มที่สัมพันธ์กับโรคของเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน (Connective tissue disease) กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับปฏิกิริยาต่อยาบางชนิด (Drug reaction) กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ (Occupational disease) กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบหรือติดเชื้อชนิด Granulomatous กลุ่มที่เกี่ยวข้องกับมะเร็ง กลุ่มที่มีความผิดปกติจำเพาะ และอื่นๆ โดยในปัจจุบัน Diffuse interstitial lung disease เป็นสาเหตุการตายที่สำคัญของผู้ป่วยที่เป็นโรคเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน และเป็นการเจ็บป่วยที่สำคัญอันเกิดจากการประกอบอาชีพ ในขณะที่สาเหตุของโรคมียากมาย แต่สิ่งที่ปรากฏจากภาพรังสีทรวงอก (Chest radiograph) กลับมีลักษณะคล้ายๆ กัน โดยมากไม่อาจนำไปสู่การวินิจฉัยได้

High resolution CT (HRCT) คือการตัด CT อย่างบางพิเศษเพื่อแสดงกายวิภาคระดับโครงสร้างพื้นฐาน (Macroscopic anatomy of basic unit) ของปอด ตลอดจนรอยโรคที่ปรากฏตามโครงสร้างดังกล่าว ซึ่งกลุ่มโรค Diffuse interstitial lung disease จะมีลักษณะความผิดปกติ และการกระจายตัวตามโครงสร้างดังกล่าวแตกต่างกันตามลักษณะของการก่อโรค (Pathogenesis) และสรีรวิทยา (Physiology) ที่เอื้อหรือขัดขวางการเกิดโรคนั้น ทำให้สามารถใช้ HRCT ในแสดงรอยโรค การจำแนกรโรค และติดตามผลการรักษาได้ดีกว่า Chest radiograph

การวินิจฉัยผู้ป่วยที่เป็นโรคในกลุ่ม Diffuse interstitial lung disease จะต้องใช้ข้อมูลทางคลินิก รังสีวิทยา และพยาธิวิทยาประกอบกันเรียกว่า Clinico-Radio-Pathologic (CRP) Diagnosis ในส่วนที่เป็นรังสีวิทยาก็คือ HRCT จึงทำให้ HRCT เป็นข้อมูลที่ขาดเสียไม่ได้ในการวินิจฉัยโรคเหล่านี้ นอกจากนั้น จากความจริงที่ว่าผู้ป่วย Diffuse interstitial lung disease น้อยรายมากที่จะสามารถตัดชิ้นเนื้อขนาดใหญ่ซึ่งต้องได้จากการผ่าตัด (Surgical lung biopsy) เพื่อศึกษาทางพยาธิวิทยา จึงทำให้ HRCT เป็นข้อมูลหลักในการวินิจฉัยหรือจัดกลุ่มโรค

อย่างไรก็ดีการศึกษาหรือการวินิจฉัยโรคโดยใช้ HRCT นั้น จำเป็นต้องมีความรู้พื้นฐานในระดับ Macroscopic anatomy ตลอดจนการสังเกตเห็นพยาธิสภาพขนาดเล็ก และเข้าใจการกระจายตัวของพยาธิสภาพที่เป็นไปตามการก่อโรค (Pathogenesis) และสรีรวิทยา (Physiology) ของปอด

จากเหตุผลข้างต้นจะพิจารณาเห็นว่าปัจจุบันมีเทคโนโลยีในการส่งข้อมูลทางรังสีวินิจฉัยที่ทันสมัยเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคอย่างมาก ดังนั้นศูนย์การศึกษาต่อเนื่องทางรังสีวิทยายังยืน (IAOC) จึงเห็นควรจัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ HRCT สำหรับแพทย์ บุคลากรทางการแพทย์ และนักศึกษาแพทย์

## 7. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจและฝึกการประยุกต์ใช้ในการแปลผล HRCT
2. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจการวินิจฉัย Diffuse interstitial lung disease การสื่อสาร และการบริหารจัดการ

## 8. รูปแบบการจัดโครงการ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติ

## 9. กลุ่มเป้าหมาย

แพทย์ทั่วไป แพทย์ประจำบ้าน รังสีแพทย์ อายุรแพทย์ และนักเรียนแพทย์ จำนวน 350 คน

## 10. วิธีดำเนินการ

- 1) ประชุมเพื่อกำหนดรูปแบบการจัดโครงการ
- 2) จัดทำโครงการและเสนอขออนุมัติโครงการ
- 3) ประชาสัมพันธ์โครงการ และรับสมัครบุคคลเข้าร่วมการอบรม
- 4) ประสานงานส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ วิทยากร จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เอกสารประกอบการอบรม สถานที่จัดอบรม โสตทัศนูปกรณ์ ฯลฯ
- 5) ดำเนินโครงการตามวัน เวลา สถานที่ และกิจกรรมที่กำหนด

- 6) ประเมินผลโครงการ
- 7) บันทึกข้อมูลผู้เข้ารับการอบรม
- 8) สรุปผลและจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการ

11. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

- วันเตรียมงาน (ประชุมเตรียมงาน) : วันที่ 10 มกราคม 2561
- วันจัดงานประชุม: วันที่ 12-13 มกราคม 2561 ณ โรงแรมเอเชีย เขตราชเทวี กทม.

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

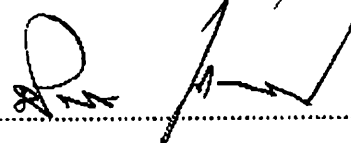
1. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถแปลผล และรายงานผล HRCT ด้วยมาตรฐานเดียวกัน
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสื่อสาร และร่วมบริหารจัดการกับแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับโรค Diffuse interstitial lung disease ได้
3. สร้างเครือข่ายการวินิจฉัย และพัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วย Diffuse interstitial lung disease

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางวิภาวี กิ่งกุล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงนุชจรินทร์ ศุกกุล)  
ผู้อำนวยการศึกษาต่อเนื่องทางรังสีวิทยาอย่างยั่งยืน (iAOC)

ผู้เห็นชอบโครงการ



(ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจิรพร เหล่าธรรมทัศน์)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์สุขภาพ

# HRCT

การบรรยายเชิงปฏิบัติการ

กรณีศึกษามากกว่า  
๒๐๐ ราย

ครอบคลุมทุกกลุ่มโรค ได้แก่ Idiopathic, Connective tissue disease, Infection, Malignancy, Smoking/Inhalation, Pneumoconiosis, และอื่นๆ

กรณีศึกษาทุกรายได้รับการรับรองแล้ว  
จากผู้เชี่ยวชาญระดับนานาชาติ

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับกรณีศึกษาและ  
power point handout ล่วงหน้า



หนังสือประกอบการบรรยาย  
ความหนา ๑๗๒ หน้า

เป็นหนังสือที่เกี่ยวกับ Interstitial lung disease  
เพียงเล่มเดียวที่เป็นภาษาไทย

ตอบคำถามทุกแง่มุมที่เกี่ยวกับ Interstitial lung  
disease ตั้งแต่กายวิภาค สรีรวิทยา การกำเนิดโรค  
ตลอดจนถึงการวินิจฉัย และบริหารจัดการ

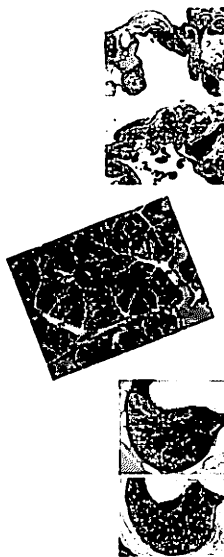
ภาพประกอบที่เน้นให้เกิดความรู้ความเข้าใจ  
อย่างแท้จริง ได้แก่ ภาพชิ้นเนื้อ ภาพรังสี  
HRCT และภาพวาด ซึ่งหาดูได้ยาก



เป็นการบรรยาย  
สลับกับฝึกปฏิบัติการ  
ที่ออกแบบและเตรียมมาอย่างดี

โดยวิทยากรจากแทบทุกสถาบัน

บรรยายสลับกับการปฏิบัติการ  
เริ่มจากรูปแบบพื้นฐาน จนไปถึง  
กรณีซับซ้อน



HRCT การบรรยายเชิงปฏิบัติการ เป็นการประชุมและฝึกปฏิบัติ  
การแปลผล HRCT ที่ครอบคลุมทุกโรคของ Interstitial Lung  
Disease (ILD) โดยเป็นการบรรยายสลับการฝึกแปลผลไปพร้อม  
กับวิทยากรที่ชำนาญจากหลายสถาบัน ผู้เข้าประชุมจะได้กรณีศึกษา  
มากกว่า ๒๐๐ ราย ซึ่งทุกรายได้รับการรับรองแล้วจากผู้เชี่ยวชาญ  
ระดับนานาชาติ สามารถเลือกลงทะเบียนได้ ๒ แบบ คือ  
๑. เต็มคอร์ส ๒ วัน (๑๒-๑๓ มกราคม ๒๕๖๒) สำหรับผู้ไม่เคย  
เข้าประชุมมาก่อน จะได้รับหนังสือประกอบการประชุม  
๒. เฉพาะวันที่ ๑๓ มกราคม ในกรณีที่ได้ประชุมมาแล้ว แต่ประสงค์  
จะเพิ่มพูนประสบการณ์

ค่าลงทะเบียน	Regular Rate 1 ตุลาคม-31 ธันวาคม 2561		Onsite Rate
	ประชุม 2 วัน* (12-13 มค 62)	ประชุม 1 วัน (เฉพาะวันที่ 13 มค 62)	
นักเรียนแพทย์, แพทย์ประจำบ้าน, แพทย์ประจำบ้าน ต่อยอด *	4,500 บาท	2,000 บาท	5,000 บาท
รังสีแพทย์, อายุรแพทย์, อายุรแพทย์โรคปอด และแพทย์ทั่วไป	5,000 บาท	2,200 บาท	6,000 บาท

LINE



E-mail: [iaoc.thailand@gmail.com](mailto:iaoc.thailand@gmail.com)  
[www.facebook.com/iaocOfficial.TH/](https://www.facebook.com/iaocOfficial.TH/)  
[www.facebook.com/RAD.Association/](https://www.facebook.com/RAD.Association/)



# HRCT

การบรรยายเชิงปฏิบัติการ

๑๒-๑๓ มกราคม ๒๕๖๒

ห้องราชเทวี แกรนด์บอลรูม  
โรงแรมเอเชีย ราชเทวี กรุงเทพมหานคร



**Advisor:**  
Tomas Franquet, M.D.

รังสีแพทย์ที่มีชื่อเสียงอย่างมากในแวดวงรังสีวินิจฉัยโรคทรวงอก ปัจจุบันเป็นหัวหน้าแผนกรังสีวิทยา Hospital De San Pau กรุงบาเซโลนา ประเทศสเปน Dr. Franquet มีผลงานวิจัยตีพิมพ์เกี่ยวกับรังสีวินิจฉัยโรคทรวงอกมากกว่า ๑๐๔ รายการ เขียนบทความในหนังสือต่างๆมากกว่า ๕๕ เล่ม และเป็นผู้ร่วมนิพนธ์ตำราที่มีชื่อเสียงถึง ๔ เล่ม โดยหนึ่งในนั้นคือ HRCT of the Lung

#### Course director:

รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ

รองศาสตราจารย์ ภาควิชารังสีวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อดีตประธานวิชาการราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๐) อดีตเลขาธิการรังสีวิทยาสมาคม (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๑) จัดงานประชุมวิชาการประจำปีราชวิทยาลัยรังสีแพทย์-รังสีวิทยาสมาคม (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๐) งานประชุมวิชาการประจำปีรังสีวิทยาสมาคม (พ.ศ.๒๕๖๑) งานประชุมวิชาการรังสีวินิจฉัยโรคทรวงอก (พ.ศ.๒๕๕๓-ปัจจุบัน) Refresher course I-II และ AIRP I-II-III แต่งตำรา Chest X-ray เล่ม ๑ (พิมพ์ครั้งที่ ๖) Chest X-ray เล่ม ๒ และ HRCT (พิมพ์ครั้งที่ ๒)



### วันเสาร์ที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๒

08:00-08:30	บรรยายหลัก	: หลักการวินิจฉัย Interstitial lung disease (ILD)
	ผู้บรรยาย	: รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ
08:30-09:00	บรรยาย 1	: Physiology and anatomical distribution
	ผู้บรรยาย	: รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ
09:00-09:10	พิธีเปิด	: ศ.พญ.จิรพร เหล่าธรรมทัศน์
09:10-09:40	ปฏิบัติการ 1	: Intralobular distribution
	ผู้อภิปราย	: รศ.พญ.จิตพร สุวัฒน์พะวงศ์เชษฐ
09:40-10:10	บรรยาย 2	: Nodules
	ผู้บรรยาย	: รศ.พญ.จิตพร สุวัฒน์พะวงศ์เชษฐ
10:10-10:40	ปฏิบัติการ 2	: Nodules และ Distribution
	ผู้อภิปราย	: รศ.พญ.จิตพร สุวัฒน์พะวงศ์เชษฐ
10:40-11:00	พัก	
11:00-11:30	บรรยาย 3	: Lines
	ผู้บรรยาย	: รศ.พญ.จันทิมา เอื้อตรงจิตต์
11:30-12:00	ปฏิบัติการ 3	: Lines
	ผู้อภิปราย	: รศ.พญ.จันทิมา เอื้อตรงจิตต์
12:00-13:00	อาหารกลางวัน	
13:00-13:30	บรรยายหลัก	: Confident HRCT diagnosis
	ผู้บรรยาย	: รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ
13:30-14:00	บรรยาย 4	: Usual interstitial pneumonia (UIP) และ Non-specific interstitial pneumonia (NSIP)
	ผู้บรรยาย	: ผศ.พญ.นิทรา ปิยะวิเศษพัฒน์
14:00-14:30	ปฏิบัติการ 4	: UIP และ NSIP
	ผู้อภิปราย	: ผศ.พญ.นิทรา ปิยะวิเศษพัฒน์
14:30-15:00	พัก	
15:00-15:30	บรรยาย 5	: Cyst และ Lucency
	ผู้บรรยาย	: ผศ.พญ.นิทรา ปิยะวิเศษพัฒน์
15:30-16:00	ปฏิบัติการ 5	: Cyst และ Lucency
	ผู้อภิปราย	: ผศ.พญ. นิทรา ปิยะวิเศษพัฒน์
16:00-17:00	บรรยายหลัก	: Biomolecular aspects for better understanding of ILD
	ผู้บรรยาย	: ศ.ดร.นพ.กิตติพงศ์ มณีโชติสุวรรณ

### วันอาทิตย์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๒

08:00-08:30	ปฏิบัติการ 6	: Case discussion and practical diagnosis/management
	ผู้อภิปราย	: พญ.ลิตางค์ นีรติศัยกุล
08:30-09:00	ปฏิบัติการ 7	: Case discussion and practical diagnosis/management
	ผู้อภิปราย	: รศ.พญ.นิศา เมืองแมน
09:00-09:30	บรรยายหลัก	: Current concept and future trend in ILD
	ผู้บรรยาย	: Tomas Franquet
09:30-10:30	บรรยายหลัก	: Situation of ILD in Thailand and networks
	ผู้บรรยาย	: รศ.นพ.นิธิพัฒน์ เจียรกุล นายกสมาคมอุรเวชช์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
10:30-11:00	พัก	
11:00-11:30	ปฏิบัติการ 8	: Case discussion and practical diagnosis/management
	ผู้อภิปราย	: นพ.ยุทธพันธ์ วรรณโสภะ
11:30-12:00	ปฏิบัติการ 9	: Case discussion and practical diagnosis/management
	ผู้อภิปราย	: พญ.ธนิศา ทองใบ
12:00-13:00	อาหารกลางวัน	
13:00-14:30	ปฏิบัติการ 10	: Case discussion and practical diagnosis/management:
	ผู้อภิปราย	: น.พ.วรวุฒิ สุขเกษม
14:30-15:00	พัก	
15:00-15:30	บรรยายหลัก	: Guide line to work up in cases with ILD
	ผู้บรรยาย	: พญ.อัสมา นวสกุลพงศ์
15:30-16:00	ปฏิบัติการ 11	: Practical diagnosis/management
	ผู้อภิปราย	: พญ.อัสมา นวสกุลพงศ์
16:00-17:00	Question and Answer	
	ผู้อภิปราย	: รศ.นพ.วิวัฒนา ถนอมเกียรติ พญ.อัสมา นวสกุลพงศ์