



1. ชื่อกิจกรรมและผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ชื่อ โครงการ : การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จุลชีววิทยาคลินิกยุคใหม่: ความท้าทายและแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อผลลัพธ์ที่ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น (Modern clinical microbiology: new challenges and solutions for better and faster results)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยปัจจุบันการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสำหรับงานด้านจุลชีววิทยาในโรงพยาบาลโดยวิธีดั้งเดิม (conventional method) ยังคงเป็นวิธีตรวจตามมาตรฐาน (reference method) เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปในเรื่องของปัญหาและอุปสรรคของการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยาคลินิกที่ต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และใช้ระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์เชื้อที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคที่ยาวนานประมาณ 3 วัน จึงจะสามารถรายงานผลเชื้อแบคทีเรีย รวมถึงผลความไวของยาต้านจุลชีพให้แพทย์ทราบได้ ยิ่งไปกว่านั้นเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในคนที่สำคัญบางตัวไม่สามารถเพาะเลี้ยงได้ในห้องปฏิบัติการทั่วไป เช่น กลุ่มของแอนเอโรบิกแบคทีเรียที่ไม่ต้องการออกซิเจนในการเจริญเติบโต และเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม *Mycobacterium* ที่เจริญเติบโตได้ช้า เป็นต้น

ในปัจจุบันเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติจึงเข้ามามีบทบาทมากขึ้น เพื่อช่วยลดปัญหา และอุปสรรคดังกล่าว สามารถช่วยให้แพทย์ทราบผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อในเลือด (septicemia) และระบบอื่น ๆ ของร่างกาย ตลอดจนสามารถทราบผลการทดสอบความไวของยาปฏิชีวนะต่อเชื้อก่อโรคนั้น ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ป่วยอย่างมากที่ทำให้แพทย์สามารถเลือกใช้ยารักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

คณะเทคนิคการแพทย์เล็งเห็นความสำคัญของการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก ที่นักเทคนิคการแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้องทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพต้องเข้าใจแนวทางการตรวจวิเคราะห์งานด้านนี้ในปัจจุบันที่ควรมุ่งเน้นการตรวจวิเคราะห์ที่ให้ผลการตรวจที่ถูกต้องและรวดเร็วเป็นสำคัญ คณะจึงจัดกิจกรรมให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการของงานด้านนี้ประกอบด้วยโดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เข้าร่วมประชุมและอบรมทุกท่านได้อย่างดียิ่ง

3. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจแนวทางการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสำหรับงานด้านจุลชีววิทยาคลินิกในปัจจุบัน

4. วิธีการดำเนินการประชุม

การบรรยายและฝึกปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียที่สำคัญทางการแพทย์โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

5. รายละเอียดและประวัติโดยย่อของวิทยากรและผู้อภิปราย

ทนาย.ดร.ณิ นุตาลัย

ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานจุลชีววิทยา ฝ่ายชันสูตรโรคกลาง และธนาคารเลือด รพ.วชิรพยาบาล

6. กำหนดการกิจกรรม

วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2562 ณ 6-601 อาคารพระพิฆเนศ ตึก 6 มหาวิทยาลัยรังสิต

วันที่ 23 มีนาคม 2562

- | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.30 – 09.00 | ลงทะเบียน |
| 09.00 – 9.15 | กล่าวเปิดการประชุมทางวิชาการประจำปี โดยคณบดี คณะเทคนิคการแพทย์ รศ.เยาวลักษณ์ พิมายนอก |
| 9.15 – 10.30 | การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิกในงานประจำวัน นำทีมโดย ทนาย.ดร.ณิ นุตาลัย หัวหน้ากลุ่มงานจุลชีววิทยา ฝ่ายชันสูตรโรคกลาง และธนาคารเลือด รพ.วชิรพยาบาล |
| 10.30 – 10.45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 10.45 – 12.00 | ถาม ตอบ: การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิกในงานประจำวันด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติในปัจจุบัน นำทีมโดย ทนาย.ดร.ณิ นุตาลัย หัวหน้ากลุ่มงานจุลชีววิทยา ฝ่ายชันสูตรโรคกลาง และธนาคารเลือด รพ.วชิรพยาบาล |
| 12.00 – 13.00 | รับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 14.30 | แนวทางการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิกด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ MALDI-TOF MS โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท |
| 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง |
| 14.45 – 16.30 | สาธิตการอบรมเชิงปฏิบัติการของงานตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิกด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ อาทิเช่น VITEK [®] 2 นำทีมโดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท |

7. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย อาจารย์ บุคลากรทางวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่นๆ และผู้สนใจ
จำนวน 70 คน

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคในคนที่
สำคัญในงานประจำวันทางห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. การประเมินการดำเนินงานกิจกรรม

ประเมินจากความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม อยู่ที่ระดับอย่างน้อย 3.51 จากระดับ 5

ใบลงทะเบียน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง จุลชีววิทยาคลินิกยุคใหม่: ความท้าทายและแนวทางการแก้ปัญหา เพื่อ
ผลลัพธ์ที่ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น (Modern clinical microbiology: new challenges and solutions for better
and faster results)

วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2562

จัดโดย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

อาคารพระพิฆเนศ ตึก 6 ห้อง 6-601 มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ).....
2. ตำแหน่ง.....
3. สถานที่ทำงาน.....
4. ที่อยู่/หน่วยงาน เลขที่..... หมู่..... ต...... อ...... จ......
ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
5. โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....
E-mail..... เลขที่ไปประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์.....
6. อาหารที่ต้องการ อาหารอิสลาม อาหารธรรมดา
7. ข้าพเจ้ามีความประสงค์ลงทะเบียนดังนี้
 ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 20 มีนาคม 2562 (1,000 บาท) หรือลงทะเบียนทาง online
ทาง www.rsu.ac.th/medtech หรือ สแกน QR code



8. การชำระเงิน

โอนเงิน ธนาคารทหารไทย สาขาเมืองเอก รังสิต บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 099-2-49136-5 ชื่อ
บัญชี “สถาบันรังสิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต” เมื่อโอนเงินเข้าบัญชีแล้ว โปรด scan หรือ แนบหลักฐาน
การโอนเงินพร้อมใบลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมส่งมาที่ E-mail: sunamenow@gmail.com ,
supaporn.h@rsu.ac.th (สำรอง) adun.b@rsu.ac.th หรือ โทรสาร 02-9972222 ต่อ 1451 โทรศัพท์ 02-
9972222 ต่อ 1437 หรือ ที่อยู่ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์เลขที่
52/347 หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

- ต้องการให้ออกใบเสร็จในนาม ชื่อผู้ลงทะเบียน
 หน่วยงาน(โปรดระบุ).....



1. ชื่อกิจกรรมและผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ชื่อโครงการ : การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแยกวินิจฉัยเชื้อราสำคัญทางการแพทย์ (Identification of medically important fungi) และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Medical Mycology Workshop

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม : คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีรายงานอุบัติการณ์ของโรคติดเชื้อราเพิ่มขึ้น ควบคู่ไปกับการพัฒนาความรู้ใหม่อย่างรวดเร็วและสลับซับซ้อน คณะผู้ดำเนินการ โครงการได้ตระหนักถึงความสำคัญโรคติดเชื้อรา ทั้งในด้านคลินิก การวินิจฉัยเชื้อรา จึงเห็นควรจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Medical Mycology Workshop ซึ่งจะมีคณาจารย์ที่มีประสบการณ์เพื่อฟื้นฟูวิชาการด้านเชื้อรา โดยถ่ายทอดความรู้ ทักษะ ให้ผู้เข้าอบรมได้นำไปพัฒนางานด้านการวินิจฉัยโรคเชื้อราให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วยต่อไป

ความปลอดภัยของการทำงานในห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่ง สำหรับการทำงานภายใต้ระบบความปลอดภัยที่ดีย่อมส่งผลถึงประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ช่วยลดการติดเชื้อขณะปฏิบัติงานซึ่งอาจจะก่อให้เกิดโรคติดเชื้อที่เป็นอันตรายแก่ผู้ที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งลดความเสี่ยงที่จะเกิดการจากการปนเปื้อนเชื้อก่อโรคจากห้องปฏิบัติการออกไปสู่บุคคลอื่น และสิ่งแวดล้อม

คณะเทคนิคการแพทย์เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก จึงจัดกิจกรรมให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการของงานด้านนี้ประกอบด้วย โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เข้าร่วมประชุมและอบรมทุกท่านได้อย่างดียิ่ง

3. วัตถุประสงค์

1. ให้ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้เกี่ยวกับเชื้อราเพิ่มเติม ทั้งด้านคลินิกและการปฏิบัติ
2. ให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำวิชาการภาคปฏิบัติไปใช้ได้จริง
3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจการประเมินความเสี่ยงสำหรับห้องปฏิบัติการที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคนิตต่าง ๆ รวมทั้งแนวทางการปฏิบัติ และการควบคุมให้เกิดความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยาคลินิกทั้งต่อผู้ปฏิบัติงานและสิ่งแวดล้อม

4. วิธีการดำเนินการประชุม

การบรรยายและฝึกปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เชื้อราสำคัญทางการแพทย์ โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

5. รายละเอียดและประวัติโดยย่อของวิทยากรและผู้อภิปราย

1. ทนพญ.รุ่งนภา วีรมโน

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

2. อาจารย์บาจรีย์ จันทรภาณุกร

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

3. ทีมคณาจารย์กลุ่มจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ดังนี้

ผศ.ทนพญ.สุวรรณษา พงศ์ปริตร, ดร.ทนพญ.กันทิมา ชูแสง, ดร.ทนพญ.เครือวัลย์ คุ้มครอง, ทนพ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย, ดร.ทนพญ.นิภาพร เทาววงศ์, และ ดร.ทนพ.อภิชัย ศรีเพียร

6. กำหนดการกิจกรรม

วันอาทิตย์ที่ 24 มีนาคม 2562 ณ 6-601 อาคารพระพิฆเนศ ตึก 6 มหาวิทยาลัยรังสิต

วันที่ 24 มีนาคม 2562

08.30 – 09.00 ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 Risk group & Risk assessment และความปลอดภัยในการทำงานทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก

โดยทนพญ.รุ่งนภา วีรมโน อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ ม.รังสิต

10.30 – 10.45 พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 12.00 การแยกวินิจฉัยเชื้อราสำคัญทางการแพทย์ (Identification of medically important fungi)

โดย อาจารย์บาจรีย์ จันทรภาณุกร อาจารย์ประจำ กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ ม.รังสิต (ผศ.ทนพญ.สุวรรณษา พงศ์ปริตร, ดร.ทนพญ.กันทิมา ชูแสง, ดร.ทนพญ.เครือวัลย์ คุ้มครอง, ทนพ.อดุลย์ บุญเฉลิมชัย, ดร.ทนพญ.นิภาพร เทาววงศ์, และ ดร.ทนพ.อภิชัย ศรีเพียร)

12.00 – 13.00 รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 – 15.00 ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Medical Mycology Workshop

นำทีมโดย อาจารย์บาจรีย์ จันทรภาณุกร และคณาจารย์กลุ่มวิชาจุลชีววิทยา คณะเทคนิคการแพทย์ ม.รังสิต

15.00 – 15.15 พักรับประทานอาหารว่าง

15.15 – 16.15 อภิปรายกลุ่ม

16.15 – 16.30 คณบดีกล่าวปิดการประชุม

7. กลุ่มเป้าหมายและจำนวน

นักเทคนิคการแพทย์ นักวิจัย อาจารย์ บุคลากรทางวิทยาศาสตร์การแพทย์อื่นๆ และผู้สนใจ
จำนวน 70 คน

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สามารถนำความรู้และทักษะการตรวจวิเคราะห์เชื้อรากล่อโรคในคนที่สำคัญทางการแพทย์ไปใช้เป็น
แนวทางในการปฏิบัติงานตรวจวิเคราะห์ประจำวันในห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
ดียิ่งขึ้น

9. การประเมินการดำเนินงานกิจกรรม

ประเมินจากความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม อยู่ที่ระดับอย่างน้อย 3.51 จากระดับ 5

ใบลงทะเบียน

การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแยกวินิจฉัยเชื้อราสำคัญทางการแพทย์ (Identification of medically important fungi) และฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Medical Mycology Workshop

วันอาทิตย์ ที่ 24 มีนาคม 2562

จัดโดย คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

อาคารพระพิฆเนศ ตึก 6 ห้อง 6-601 มหาวิทยาลัยรังสิต

1. ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ).....
2. ตำแหน่ง.....
3. สถานที่ทำงาน.....
4. ที่อยู่/หน่วยงาน เลขที่..... หมู่..... ต.รอก/ชอย.....
ถนน..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....
5. โทรศัพท์..... โทรศัพท์มือถือ..... โทรสาร.....
E-mail..... เลขที่ไปประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์.....
6. อาหารที่ต้องการ อาหารอิสลาม อาหารธรรมดา
7. ข้าพเจ้ามีความประสงค์ลงทะเบียนดังนี้
 ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 20 มีนาคม 2562 (1,000 บาท) หรือลงทะเบียนทาง online
ทาง www.rsu.ac.th/medtech หรือ สแกน QR code



8. การชำระเงิน

โอนเงิน ธนาคารทหารไทย สาขาเมืองเอก รังสิต บัญชีออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 099-2-49136-5 ชื่อบัญชี “สถาบันรังสิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต” เมื่อโอนเงินเข้าบัญชีแล้ว โปรด scan หรือ แนบหลักฐานการโอนเงินพร้อมใบลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมส่งมาที่ E-mail: sunamenow@gmail.com , supaporn.h@rsu.ac.th (สำรอง) adun.b@rsu.ac.th หรือ โทรสาร 02-9972222 ต่อ 1451 โทรศัพท์ 02-9972222 ต่อ 1437 หรือ ที่อยู่ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต ชั้น 3 อาคารวิทยาศาสตร์เลขที่ 52/347 หมู่บ้านเมืองเอก ถนนพหลโยธิน ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

- ต้องการให้ออกใบเสร็จในนาม ชื่อผู้ลงทะเบียน
 หน่วยงาน(โปรดระบุ).....