



สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ
6 ซอยรามอินทรา 52/1 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 02-948-5757 โทรสาร 02-948-5758

The Association of Medical Technologists of Thailand under the Patronage of H.R.H. Princess Soamsawali
6 Soi Ramintra 52/1 Kanayaw Bangkok 10230 TEL. 02-948-5757 FAX. 02-948-5758 website : www.amt.or.th

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๕ จังหวัดราชบุรี
เลขที่รับ ศค๑๐๐
วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๐๙.๕๗ น

ที่ ส.ท.พ.ท.95/2566

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการในงาน Thailand Lab 2023

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / สำนัก / สถาบัน / คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการประชุมวิชาการ Thailand Lab 2023

เนื่องด้วยสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ ได้สนับสนุนการจัดงาน Thailand Lab 2023 ซึ่งเป็นงานประชุมด้านเครื่องมือห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และงานแสดงสินค้า ในวันที่ 6-8 กันยายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา วัตถุประสงค์ของงานเพื่อเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนวิชาการ ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านเครื่องมือในห้องปฏิบัติการของภูมิภาคเอเชียอาคเนย์

ในการนี้สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ฯ จึงได้จัดการประชุมในหัวข้อ "Medical Technology and a Quality of Life" ในวันที่ 6-7 กันยายน 2566 ขึ้น ณ ห้องประชุม ME214-217 อันเป็นหัวข้อที่สามารถนำกลับไปประยุกต์ใช้ได้ในการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ การเข้าร่วมกิจกรรมครั้งนี้สามารถเก็บคะแนนการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์ (CMTE) 10 คะแนน เพื่อใช้ต่ออายุใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ได้

สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์ฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์ และอนุมัติให้บุคลากรในสังกัดได้เข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกจ่ายได้ตามสิทธิของหน่วยงานต้นสังกัดหลังจากได้อนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถลงทะเบียน on line โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมประชุมได้ทาง <http://thailandlab.com>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนบุคลากรเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว จะเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ.สคร.๕ ราชบุรี

ขอแสดงความนับถือ

- ทราบ

- ดำเนินการ

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดอนุมัติ

เพื่อโปรดพิจารณา

...

นายพราน ไพฑูรย์ธรรม

นายแพทย์เชี่ยวชาญ วิชาการสาธารณสุข

(รศ.ดร.ทพ.พิทักษ์ สันตนิรันดร์)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๕ จังหวัดราชบุรี

นางสาวศรีจันทร์ วิริยะสุนทรนายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ฯ ส.ค. ๒๕๖๖

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ
ทำหน้าที่แทนรักษาการหัวหน้ากลุ่มบริหารทั่วไป

๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖

โครงการการประชุมวิชาการงาน Thailand Lab International 2023

1. หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีทางการแพทย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างก้าวกระโดดในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา ส่งผลให้การวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพมากขึ้น นำมาสู่การยกระดับคุณภาพของระบบสาธารณสุขและคุณภาพของประชากรในประเทศตามลำดับ อย่างไรก็ตามการวินิจฉัยด้วยเทคโนโลยีต่างๆ ควรปฏิบัติโดยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ภายใต้อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการบริหาร สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ ได้พิจารณาเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงได้ร่วมจัดการประชุมวิชาการในงาน Thailand Lab International 2023 ภายใต้อำเภอ "Medical Technology and a Quality of Life" ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาความรู้ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางห้องปฏิบัติการแก่นักเทคนิคการแพทย์ โดยในปีนี้ได้จัดการบรรยายแบ่งออกเป็น 2 แขนงควบคู่กัน ได้แก่ 1. การบรรยายเกี่ยวกับเทคนิคการวิเคราะห์ลำดับเบสด้วยเทคนิค Next-Generation Sequencing (NGS) ที่เข้ามามีบทบาททางการแพทย์ที่สำคัญ สามารถตรวจลำดับสารพันธุกรรมทั้งหมดของสิ่งมีชีวิตชนิดต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วภายในระยะเวลาอันสั้น ข้อมูลที่ได้ทั้งหมดสามารถนำมาวิเคราะห์เพื่อทราบถึง ความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงระดับสารพันธุกรรม นำไปสู่การวินิจฉัย วางแผนการรักษา การพยากรณ์โรคที่หลายหลาย ทั้งในด้านการรักษาโรคมะเร็งต่าง ๆ การตรวจยีนที่มีการกลายพันธุ์ในกลุ่มโรคที่มีการถ่ายทอดทางพันธุกรรม การศึกษาในระดับยีนเพื่อการให้การรักษาแก่ผู้ป่วยที่แม่นยำ การศึกษาเกี่ยวกับเชื้อจุลินทรีย์ที่เป็นสาเหตุของการก่อโรคที่แพร่ระบาด ด้วยประสิทธิภาพของเทคนิค NGS ที่แม่นยำสูง ใช้เวลารวดเร็วภายในเวลา 1-2 วัน และราคาที่มีแนวโน้มถูกลง ส่งผลให้เทคโนโลยีดังกล่าวถูกนำมาใช้ทางการแพทย์มากขึ้นอย่างก้าวกระโดด ประกอบกับข้อมูลจีโนมที่ได้จากการหาลำดับเบสด้วยกระบวนการดังกล่าว ยังเป็นข้อมูลขนาดใหญ่ที่อาศัยการจัดการบนฐานข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลชีวสารสนเทศ และจำเป็นต้องใช้ความเข้าใจข้อมูลทางคลินิกบูรณาการร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลทางชีววิทยาจากการตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสระดับจีโนม 2. การบรรยายเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพที่สำคัญในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ประกอบไปด้วย การควบคุมคุณภาพในงาน Point-of-care testing (POCT) ที่กำลังเข้ามามีบทบาทในการพัฒนาระบบคุณภาพของการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ จุดดูแลผู้ป่วย และมีจำนวนทดสอบที่มากขึ้น รวมไปถึงการประยุกต์ใช้ Six sigma ในห้องปฏิบัติการ ที่ส่งผลต่อคุณภาพและประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ และนำมาสู่ความน่าเชื่อถือของผลที่รายงานและถูกนำไปใช้ประกอบการรักษาผู้ป่วย โดยมีนักเทคนิคการแพทย์เป็นผู้รับหน้าที่ความรับผิดชอบดังกล่าวทั้งหมด

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้บุคลากรในสายงานเทคนิคการแพทย์ ได้รับความรู้เพื่อช่วยในการประกอบวิชาชีพ
- 2.2 เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการประกอบวิชาชีพกับผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญ

3. กลุ่มเป้าหมาย

นักเทคนิคการแพทย์ และบุคลากรในสายงานเทคนิคการแพทย์ ในโรงพยาบาลต่างๆ อาจารย์และนิสิต นักศึกษาเทคนิคการแพทย์ และบุคคลทั่วไปที่สนใจ จำนวนประมาณ 300 คน

4. ระยะเวลาดำเนินการ และสถานที่จัดอบรม

วันที่ 6-7 กันยายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ห้อง MR214-217

5. วิธีการ

บรรยาย และแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์

6. ค่าลงทะเบียน

- ยกเว้นค่าลงทะเบียน

7. ผลสัมฤทธิ์

7.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง

7.2 ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้ความรู้เพื่อเพิ่มสมรรถนะการประกอบวิชาชีพให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น

8. งบประมาณ

8.1 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้จัดงาน Thailand Lab International 2023 จำนวน 42,000 บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ค่าตอบแทนวิทยากร

1. ศ.ดร.สัญญา พยุงกร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	10,000 บาท
2. ศ.นพ.ชนพ ช่วงโชติ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3,000 บาท
3. ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3,000 บาท
4. รศ.ดร.อนุศักดิ์ เกิดสิน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4,000 บาท
5. ผศ.พญ.วิไลรัตน์ นุชประมุข นักวิชาการอิสระ	6,000 บาท
6. ทนพญ.ผุสดี ลีอนันต์ นักวิชาการอิสระ	4,000 บาท
7. ผศ.ดร.ทพญ.นริศร คงรัตน์โชค คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4,000 บาท
8. ทนพ.พงศภัค พงศภัค พัฒน์นวกิจ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	2,000 บาท
9. ทนพญ.ลาวัณย์ ปิยะสุวรรณยิ่ง โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	2,000 บาท
10. ทนพ.สุรพัศ ตันติเจริญการ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	2,000 บาท
11. ทนพ.วิฑู วิทิตเวท โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	2,000 บาท

รวมทั้งสิ้น 42,000 บาท

ผู้เสนอโครงการ

(รศ.ดร.ทนพญ.ปาหนัน รัฐวงศ์จิรกุล)
กรรมการวิชาการ
สมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย
ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ
พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

ผู้อนุมัติโครงการ

(รศ.ดร.ทนพ.พิทักษ์ สันตนิรันดร์)
นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทย
ในพระอุปถัมภ์พระเจ้าวรวงศ์เธอ
พระองค์เจ้าโสมสวลี กรมหมื่นสุทธนารีนาถ

กำหนดการ

การประชุมวิชาการสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ฯ

“Medical Technology and a Quality of Life”

งาน Thailand Lab International 2023

วันที่ 6-7 กันยายน 2566 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ห้อง MR214-215 MR216-217

วัน	เวลา	พิธีเปิด	ห้อง MR214-215	ห้อง MR216-217
6 กันยายน 66	8.45-9.00 น.	โดย รศ.ดร.ทนพ.พิทักษ์ สันตนิรันดร์ นายกสมาคมเทคนิคการแพทย์แห่งประเทศไทยฯ		
	9.00-10.30 น.	Theme: Proactive application of WGS technology เรื่อง Basic knowledge of NGS and NGS platforms วิทยากร: ศ.ดร.สัญญา พงษ์ภร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		Theme: การควบคุมคุณภาพในงาน POCT เรื่อง ISO15189:2022 - a POCT Part วิทยากร: ผศ.พญ.วิไลรัตน์ นุชประมุข ที่ปรึกษาระบบพัฒนาคุณภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
	10.45-12.15 น.	เรื่อง NGS: a step by step วิทยากร: ศ.ดร.สัญญา พงษ์ภร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		เรื่อง ISO15189:2022 - a POCT Part วิทยากร: ผศ.พญ.วิไลรัตน์ นุชประมุข ที่ปรึกษาระบบพัฒนาคุณภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
	13.30-15.30 น.	เรื่อง Interpretation and troubleshooting of NGS วิทยากร: ศ.ดร.สัญญา พงษ์ภร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย		เรื่อง การควบคุมคุณภาพในงาน POCT วิทยากร: ทนพญ.สุستی ลือניים คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

7 กันยายน 66	9.00-10.30 น.	<p>Theme: Proactive application of WGS technology เรื่อง NGS-based gene panel testing for cancer วิทยากร: ศ.นพ. ชนพ ช่างโซติ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>เรื่อง NGS for rare diseases diagnosis วิทยากร: ศ.นพ. วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>เรื่อง Implementation of NGS for AMR surveillance วิทยากร: รศ.ดร.อนุศักดิ์ เกิดสิน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>	<p>Theme Six sigma: an implementation in laboratory เรื่อง Method validation & verification: a “how-to” approach วิทยากร: ผศ.ดร. ทนพญ. นริศร คงรัตน์โชค และทีมระบบประกันคุณภาพ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย</p> <p>เรื่อง Quality control: an experiences-based approach วิทยากร: ผศ.ดร. ทนพญ. นริศร คงรัตน์โชค และทีมระบบประกันคุณภาพ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย</p> <p>เรื่อง Sigma metrics: a clinical laboratory approach วิทยากร: ผศ.ดร. ทนพญ. นริศร คงรัตน์โชค และทีมระบบประกันคุณภาพ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย</p>
--------------	---------------	--	--