

กำหนดการ

โครงการบรรยายวิชาการ เรื่อง การทบทวนและอัปเดตความรู้ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการด้านการตรวจทาง
ห้องปฏิบัติการ ณ จุดดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลและหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ

(POCT Symposium 2025 ; Review and Update of Knowledge, Technology and Management of
Point-of-Care Testing in Hospitals and Primary Healthcare Units)

จัดโดยหน่วยวิจัยทางด้านวัสดุอ้างอิงและนวัตกรรมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ (ทุนสนับสนุน
จากโครงการวิจัย Visiting Professor มหาวิทยาลัยนเรศวร) ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือแพทย์ (ทุน วช. Hub
of Talents- โครงการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านชุดตรวจวินิจฉัย) มหาวิทยาลัยนเรศวร

ณ ชั้น5 โรงแรมท็อปแลนด์ พลาซ่า จังหวัดพิษณุโลก

วันอังคารที่ 15 กรกฎาคม 2568

08.30 - 08.50 น. ลงทะเบียน

08.50 - 09.00 น. เปิดการประชุมสัมมนาทางวิชาการ โดย รศ.ดร.ศุภวิฑู สุขเพ็ญ

คณบดีคณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

กล่าวรายงาน โดย รศ.ดร.วันวิสาข์ ตรีบุปผชาติสกุล

หัวหน้าโครงการ คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

09.00 - 10.10 น. บรรยาย 1: Strengthening 21st Century Community Resilience: Geospatially
Optimized Point-of-Care Testing and Life-Saving Diagnostic Strategies for
Global Warming, Infectious Threats, Emergencies, and Disasters (การ
เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในศตวรรษที่ 21: การตรวจวินิจฉัย ณ จุดดูแลผู้ป่วย ที่
ปรับให้เหมาะสมตามพื้นที่ และยุทธศาสตร์การวินิจฉัยเพื่อช่วยชีวิตในภาวะโลกร้อน ภัย
คุกคามจากโรคติดเชื้อ ภาวะฉุกเฉิน และภัยพิบัติ) บรรยายภาษาอังกฤษ 60 นาที
โดย Prof. Dr. Gerald Kost, MD., Ph.D. University of California Davis, CA,
USA

สรุปสาระสำคัญ ภาษาไทย 10 นาที โดย รศ.ดร. วันวิสาข์ ตรีบุปผชาติสกุล

10.10 - 10.25 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.25 -11.35 น. บรรยาย 2: Point-of-Care Testing in 2025: What is The Current State of The
Art? (ความก้าวหน้าของการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ จุดดูแลผู้ป่วย ณ ปี 2025) บรรยาย
ภาษาอังกฤษ 60 นาที

โดย Prof. Dr. Nam Tran, Ph.D. University of Pittsburgh, PA, USA

สรุปสาระสำคัญ ภาษาไทย 10 นาที โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ แก้วหน้าชม

11.35 -12.00 น. Q&A

12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

- 13.00 - 14.10 น. บรรยาย 3: The mathematics of COVID-19 rapid antigen tests — repeat testing, prevalence boundaries, and missed diagnoses — and how the math principles apply to infectious disease tests used in Southeast Asia (an update from POC25) (หลักคณิตศาสตร์ของการตรวจแอนติเจนโควิด-19 แบบรวดเร็ว: การทดสอบซ้ำ ระดับความชุกของโรค และกรณีวินิจฉัยพลาด ตลอดจนการประยุกต์ใช้หลักคณิตศาสตร์ในการตรวจโรคติดเชื้อในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (อัปเดตจาก POC25) บรรยายภาษาอังกฤษ 60 นาที
โดย Prof. Dr. Gerald Kost, MD., Ph.D. University of California Davis, CA, USA
สรุปสาระสำคัญ ภาษาไทย 10 นาที โดย รศ.พญ. บุษฎี ประทุมวินิก
- 14.10 – 15.20 น. บรรยาย 4: Navigating Healthcare in the Age of Artificial Intelligence: Opportunities, Potential Pitfalls, and the Future (การปรับตัวของระบบบริการสุขภาพในยุคปัญญาประดิษฐ์: ศักยภาพ ความเสี่ยง และแนวโน้มในอนาคต) บรรยายภาษาอังกฤษ 60 นาที
โดย Prof. Dr. Nam Tran, Ph.D. University of Pittsburgh, PA, USA
สรุปสาระสำคัญ ภาษาไทย 10 นาที โดย ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ แฉวน้ำขม (ภาษาไทย)
- 15.20 - 15.35 น. Q&A (อาหารว่างและเครื่องดื่ม บริการให้ห้องบรรยาย)
- 15.35 –16.25 น. บรรยาย 5: Can a glucose meter used at home be used in hospitals and health promotion hospitals? (เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือดชนิดพกพาที่ใช้ที่บ้านสามารถใช้ในโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้หรือไม่)
โดย รศ.พญ.พนัสยา เรียรธาดากุล ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ภาษาไทย 50 นาที ออนไลน์ผ่าน zoom)
- 16.25 – 16.35 น. Q&A และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 10 นาที

หมายเหตุ *กำหนดการแต่ละหัวข้อสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

วันพุธที่ 16 กรกฎาคม 2568

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน

09.00 – 10.30 น. บรรยาย 6: ISO 15189: 2022 focusing on POCT
(มาตรฐาน ISO 15189:2022 ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT)) โดย
ทนาย.สุสดี ลื่อนีย์ ที่ปรึกษาคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
และข้าราชการบำนาญ (นักเทคนิคการแพทย์เชี่ยวชาญ) (ภาษาไทย 90 นาที)

10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.45 – 11.15 น. บรรยาย 7: POCT Operator Management: Lessons Learned from the Field
(การบริหารจัดการผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจวิเคราะห์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (POCT):
ประสบการณ์จากการปฏิบัติงานภาคสนาม)
โดย อ.พญ.สาริมา ไหลเวชพิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราช
พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ภาษาไทย 30 นาที ออนไลน์ผ่าน zoom)

11.15 – 11.45 น. บรรยาย 8: Small Devices, Big Problems: What We Miss When We Trust
Too Much (อุปกรณ์ขนาดเล็กแต่ปัญหาใหญ่: ประเด็นที่เรามองข้ามจากความ
ไว้วางใจมากเกินไป)
โดย รศ.ดร.พญ. ปรีชญากิจ วงษ์กระจ่าง ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริ
ราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล (ภาษาไทย 30 นาที ออนไลน์ผ่าน zoom)

11.45 – 12.05 น. บรรยาย 9: Reduction of Testing Errors: Artificial Intelligence and
Machine Language Opportunities for Laboratory and Point-of-Care
Applications (การลดข้อผิดพลาดในการตรวจวิเคราะห์: โอกาสจาก
ปัญญาประดิษฐ์และภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการและการตรวจ
วิเคราะห์ ณ จุดดูแลผู้ป่วย) บรรยายภาษาอังกฤษ 20 นาที
โดย Prof. Dr. Nam Tran, Ph.D. University of Pittsburgh, PA, USA
สรุปสาระสำคัญ ภาษาไทย 5 นาที โดย ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ แฉวหน้าขม

12.05 -12.15 น. Q&A

12.15 - 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.15 – 14.05 น. บรรยาย 10: Performance of 4 laboratory tests of Primary Healthcare Units
and Development (สมรรถนะของ 4 รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการของหน่วย
บริการสุขภาพระดับปฐมภูมิและแนวทางการพัฒนา

- สมรรถนะของ 4 รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการของหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐม
ภูมิจากโปรแกรมทดสอบความชำนาญ โดย ทนาย. มลลิกา รัตนเมือง ศูนย์
วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิชญ์โลก นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ภาษาไทย 15
นาที)

	• แนวทางการพัฒนา รพ.สต. สังกัด อบจ.เพื่อลดความแออัดและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้ป่วย โดย นายสนธยา จิตต์รำพึง ผอ.กองสาธารณสุข อบจ.พิษณุโลก (ภาษาไทย 20 นาที) • แนวทางการพัฒนา รพ.สต.ในบทบาทนักเทคนิคการแพทย์ โดย ทนพ.วชิรศักดิ์ ภูริสวัสดิ์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก (ภาษาไทย 15 นาที)
14.05 – 14.15 น.	ซักถามและอภิปราย โดย ผศ.ดร.ครรชิต คงรส คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร (10 นาที)
14.15 – 14.45 น.	บรรยาย 11: The Effects of Temperature and Relative Humidity on Point-of-Care Glucose Measurements in Hospital settings (ผลของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่อการวัดระดับกลูโคส ณ จุดดูแลผู้ป่วยในสถานพยาบาล (ภาษาไทย 30 นาที ออนไลน์ผ่าน zoom) โดย รศ.พญ. บุษฎี ประทุมวินิจ ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
15.00 – 15.20 น.	บรรยาย 12: The Effects of Temperature and Relative Humidity on Point-of-Care Glucose Measurements in Primary Healthcare Units (ผลของอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ต่อการวัดระดับกลูโคส ณ จุดดูแลผู้ป่วย ณ หน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ) (ภาษาไทย 20 นาที) โดย อาจารย์ ดร. นภาพร อภิรัฐเมธีกุล คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
15.20 -15.40 น.	บรรยาย 13: Accuracy base proficiency testing of POC blood glucose testing (การทดสอบความชำนาญของการตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด ณ จุดให้บริการผู้ป่วยโดยใช้ค่าเป้าหมาย) (ภาษาไทย 20 นาที) โดย รศ.ดร.วันวิสาข์ ตรีบุปผาติสกุล คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และนางสาวบุษบาวรรณ ไชยเรือนสูง ศูนย์ทดสอบความชำนาญ วิ เมด แล็บ เซ็นเตอร์ จำกัด
15.40 – 16.00 น.	Q&A และปิดการอบรม

หมายเหตุ *กำหนดการแต่ละหัวข้อสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม