

โครงการบรรยายวิชาการ เรื่อง การทบทวนและอัปเดตความรู้ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการด้านการ
ตรวจทางห้องปฏิบัติการ 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 (ทุนสนับสนุนจาก
โครงการวิจัย Visiting Professor มหาวิทยาลัยนเรศวร) ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือแพทย์ (ทุน วช. Hub of Talents-
โครงการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านชุดตรวจวินิจฉัย) มหาวิทยาลัยนเรศวร

หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ณ จุดดูแลผู้ป่วย (Point-of-Care Testing: POCT) ถือเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยเสริมประสิทธิภาพของระบบบริการสุขภาพ โดยเฉพาะในระดับปฐมภูมิซึ่งเป็นด่านแรกในการให้บริการประชาชน เทคโนโลยี POCT ช่วยให้สามารถตรวจวินิจฉัยเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ส่งผลให้การรักษามีความทันทั่วถึง ลดความแออัดของสถานพยาบาลระดับตติยภูมิ และเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้รับบริการในพื้นที่ห่างไกล ในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่ทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชากร ทั้งในรูปแบบของโรคอุบัติใหม่ การแพร่ระบาด และภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเตรียมความพร้อมของบุคลากรสาธารณสุขในทุกกระดับ รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการวิเคราะห์สมัยใหม่ จึงเป็นแนวทางสำคัญในการสร้างระบบสุขภาพที่ยืดหยุ่นและมีความต้านทานต่อวิกฤตในอนาคต หน่วยวิจัยทางด้านวัสดุอ้างอิงและนวัตกรรมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ (ทุนสนับสนุนจากโครงการวิจัย Visiting Professor มหาวิทยาลัยนเรศวร) ร่วมกับห้องปฏิบัติการวิจัยเครื่องมือแพทย์ (ทุน วช. Hub of Talents-โครงการศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านชุดตรวจวินิจฉัย) มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงได้จัดการบรรยายวิชาการ เรื่องการทบทวนและอัปเดตความรู้ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการด้านการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ณ จุดดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาลและหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ (POCT Symposium 2025 ; Review and Update of Knowledge, Technology and Management of Point-of-Care Testing in Hospitals and Primary Healthcare Units) มีเป้าหมายเพื่อยกระดับองค์ความรู้เกี่ยวกับ POCT ทั้งในด้านเทคโนโลยี มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ การควบคุมคุณภาพ และการบริหารจัดการในบริบทของโรงพยาบาลและหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ โดยเน้นให้สอดคล้องกับสถานการณ์ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลง ตลอดจนเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากรจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.), ห้องปฏิบัติการในโรงพยาบาล, และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) ให้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเป็นรูปธรรมและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการระดับนานาชาติ บุคลากรภาคสนาม และนิสิต/นักศึกษา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ ทบทวนเทคโนโลยี และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้าน POCT แก่นักวิจัย นิสิต/นักศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวรและมหาวิทยาลัยเครือข่าย รวมถึงบุคลากรในสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลชุมชนและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.)
2. เพื่อส่งเสริมความเข้าใจในมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ เพิ่มพูนทักษะในการใช้งานเครื่องมือ และเตรียมความพร้อมของบุคลากรในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ

ลักษณะกิจกรรม

การประชุมสัมมนาทางวิชาการ อภิปราย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ของมหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเครือข่าย เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.), เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในโรงพยาบาล, และ บุคลากรจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) จำนวน 50 คน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. บุคลากรในโรงพยาบาล โรงพยาบาลชุมชน รพ.สต. และ บุคลากรจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับในการพัฒนาแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และรองรับการเปลี่ยนแปลงของระบบสุขภาพในอนาคต
2. นิสิต นักศึกษา และนักวิจัย จะได้รับความรู้ที่ทันสมัยเกี่ยวกับเทคโนโลยี POCT และแนวทางการบริหารจัดการระบบการตรวจวิเคราะห์ในบริบทของโรงพยาบาลและหน่วยบริการสุขภาพระดับปฐมภูมิ
3. เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างมหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยเครือข่าย ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ด้าน POCT
4. สนับสนุนการพัฒนาระบบบริการสุขภาพปฐมภูมิ ให้มีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้นอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ