



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๔๔ ถ.พุทธมนทล สาย ๔ ตำบลศาลายา
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐
โทร.๐๒-๔๔๑-๔๓๗๑ ต่อ ๒๕๑๒

ที่ อว ๗๘.๐๔/ ๒๐๑๔๔

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดอบรม ISO ๒๐๓๘๗:๒๐๑๘ Biotechnology –Biobanking –
General requirements for biobanking

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.เอกสารโครงการและกำหนดการอบรม

๒.โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรม

ด้วยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ได้กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “ISO ๒๐๓๘๗:๒๐๑๘ Biotechnology –Biobanking – General requirements for biobanking” ในวันที่ ๑๓ – ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องบรรยาย ๓๑๗ อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา ให้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจข้อกำหนดทั่วไปของมาตรฐานสากล ด้านธนาคารชีวภาพ (Biobank) ตามข้อกำหนดของ ISO ๒๐๓๘๗:๒๐๑๘ Biotechnology–Biobanking–General requirements for biobanking แลกเปลี่ยน ประสบการณ์และคำแนะนำจากวิทยากรกับผู้เข้าร่วมการอบรม รวมทั้งส่งเสริมการเกิดเครือข่ายการพัฒนา มาตรฐานของธนาคารชีวภาพ

ในการนี้ ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลสัมฤทธิ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอเชิญบุคลากรในหน่วยงาน และผู้สนใจ ทั่วไปเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียน ท่านละ ๓,๕๐๐ บาท ซึ่งผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับ ใบประกาศนียบัตร และคะแนน CMTE (นักเทคนิคการแพทย์) เมื่อผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนด ทั้งนี้สามารถ ลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมการอบรมได้ที่ <https://eqamt.mahidol.ac.th/training> หรือสแกน QR code ที่ด้านล่างนี้ ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายฐิติวัชร โลหะพิทักษ์ (ผู้ประสานงาน) โทร.๐๒-๔๔๑-๔๓๗๑ ต่อ ๒๕๑๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าวด้วย
จกขอขอบคุณยิ่ง




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชติรส พลัปลึง)
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลสัมฤทธิ์
โทร.๐๒-๔๔๑-๔๓๗๑ ต่อ ๒๕๑๒



โครงการอบรม

เรื่อง ISO 20387:2018 Biotechnology-Biobanking-General requirements for biobanking
ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2. หลักการและเหตุผล

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีพันธกิจในการให้บริการวิชาการ และศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนา นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำไปสู่การดูแลสุขภาพประชาชนด้วยมาตรฐานและคุณภาพของการ ให้บริการ กิจกรรมเหล่านี้ต้องอาศัยตัวอย่างชีวภาพที่จัดเก็บจากผู้ป่วยและอาสาสมัคร กระบวนการในการ จัดการตัวอย่างชีวภาพ จึงต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ การเก็บตัวอย่าง การจัดการ ฐานข้อมูล ตลอดจนการจำหน่ายออก หรือทำลายตัวอย่าง ในการนี้ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพ จึงได้ให้มีการจัดโครงการ อบรม ISO 20387:2018 Biotechnology-Biobanking-General requirements for biobanking เพื่อให้ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพสำหรับธนาคารชีวภาพและแหล่ง ชีวภาพ ซึ่งมาตรฐานนี้ยังรวมถึงข้อกำหนดด้านความสามารถของบุคลากรและการตรวจสอบความถูกต้องของ กระบวนการที่ใช้ในการจัดการและจัดเก็บ การประมวลผล การแจกจ่าย การทำจัดตัวอย่างทางชีวภาพอย่างเป็น ระบบ เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล รวมทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แนะนำแนวทาง และ ถ่ายทอดประสบการณ์จากวิทยากร ส่งเสริมการเกิดเครือข่ายในการพัฒนามาตรฐานของการจัดตั้งธนาคาร ชีวภาพของประเทศ

3. วัตถุประสงค์โครงการ (Outcomes)

- 3.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดทั่วไปของมาตรฐานสากล ด้านธนาคาร ชีวภาพ (Biobank) ตามข้อกำหนดของ ISO 20387:2018 Biotechnology-Biobanking-General requirements for biobanking
- 3.2 เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และคำแนะนำจากวิทยากรกับผู้เข้าร่วมการอบรม
- 3.3 เพื่อส่งเสริมการเกิดเครือข่ายการพัฒนามาตรฐานของธนาคารชีวภาพ

4. เป้าหมายโครงการ (Outputs)

บุคลากรและผู้เข้าร่วมการอบรม สามารถจัดตั้งระบบมาตรฐานสำหรับธนาคารชีวภาพ เพื่อดำเนินงานที่มีเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

5. กลุ่มเป้าหมายโครงการ (Target group)

บุคลากรคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และบุคคลภายนอกที่สนใจเข้าร่วมการอบรม
จำนวนรวมทั้งหมด 30 คน

6. ตัวชี้วัดกลุ่มเป้าหมาย (Outputs)

6.1 เชิงปริมาณ

จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม อย่างน้อย 30 คน

6.2 เชิงคุณภาพ

6.2.1 คะแนนความพึงพอใจโดยรวมหลังการเข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อย 4 คะแนน

6.2.2 ผู้เข้าร่วมได้คะแนนทดสอบความรู้หลังการอบรม อย่างน้อย 80% ของคะแนนเต็ม

7. วิทยากร

7.1 อาจารย์ ศิริพรรณ วงศ์วานิช	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ทรงคุณวุฒิ (เทคโนโลยีชีวภาพ) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
7.2 ดร.นิลุบล สิงห์โต	ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร ศูนย์มะเร็ง ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
7.3 คุณสุภาภรณ์ วน้ำค้าง	ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร ศูนย์มะเร็ง ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
7.4 คุณชฎานิส ทรวงพัฒนาศิลป์	ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร ศูนย์มะเร็ง ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
7.5 คุณสุรศักดิ์ หมั่นพล	ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
7.6 ผศ. พญ.วิไลรัตน์ นุชประมุล	ข้าราชการบำนาญ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

8. วิธีการดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

8.1 ประชาสัมพันธ์โครงการ

8.2 เปิดลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

- ระยะเวลาลงทะเบียน: วันที่ 11 เมษายน ถึง 9 พฤษภาคม 2568

- อัตราค่าธรรมเนียม:

● บุคลากรคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล: ไม่เก็บค่าธรรมเนียม

● บุคคลภายนอก: 3,500 บาท/ราย

- ช่องทางการชำระเงิน:

● ชื่อบัญชี: โครงการฝึกอบรม คณะเทคนิคการแพทย์

● ธนาคาร: ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

๑ สาขา: มหาวิทยาลัยมหิดล

๑ เลขที่บัญชี: 333-251644-0 (บัญชีเงินฝากออมทรัพย์)

8.3 การบรรยายโดยวิทยากร

- รายละเอียดหัวข้อการบรรยายตามตารางกำหนดการ (ดูในส่วนกำหนดการอบรม)

8.4 การประเมินความพึงพอใจการจัดอบรม

8.5 การประเมินความรู้หลังการอบรม

9. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2568 เวลา 8.30 – 16.30 น.

10. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ

ห้องบรรยาย 317 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์ คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

11. หน่วยงานผู้ความร่วมมือ/รับผิดชอบร่วมกัน

ทพญ.อรุณศรี ชูดวง หัวหน้าฝ่ายพัฒนาคุณภาพและประเมินผลิตภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
ศูนย์สุขภาพองค์กรและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

12. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

บุคลากร คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล และบุคคลภายนอก ที่สนใจเข้าร่วมโครงการอบรม
มีความรู้ความเข้าใจแนวทางการปฏิบัติตามข้อกำหนด ISO 20387:2018 Biotechnology-Biobanking-
General requirements for biobanking สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตาม
มาตรฐานสากล



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะเทคนิคการแพทย์

กำหนดการอบรม

เรื่อง ISO 20387:2018 Biotechnology – Biobanking – General requirements for biobanking

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2568 เวลา 08:30 – 16:00 น.

สถานที่ ห้องบรรยาย 317 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

วันที่ 13 พฤษภาคม 2568

เวลา	กิจกรรม
08.30 น. – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น. – 09.15 น.	พิธีเปิดโครงการอบรม โดยคณบดีคณะเทคนิคการแพทย์
09.15 น. – 10.30 น.	ISO 20387:2018 Requirements วิทยากร: อาจารย์ ศิริพรรณ วงศ์วานิช นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทรงคุณวุฒิ (เทคโนโลยีชีวภาพ) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	ISO 20387:2018 Requirements (ต่อ)
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 14.30 น.	ISO 20387:2018 Requirements (ต่อ)
14.30 น. – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. – 16.00 น.	ทำแบบทดสอบหลังอบรม



มหาวิทยาลัยมหิดล

คณะเทคนิคการแพทย์

เรื่อง ISO 20387:2018 Biotechnology – Biobanking – General requirements for biobanking

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 13 – 14 พฤษภาคม 2568 เวลา 08:30 – 16:00 น.

สถานที่ ห้องบรรยาย 317 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

เวลา	กิจกรรม
08.30 น. – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น. – 10.30 น.	แนวทางปฏิบัติการจัดตั้งและดำเนินการ Biobank (ต่อ) วิทยากร: 1) ดร.นิลุบล สิงห์โต 2) คุณสุภาภรณ์ วัฒนคำ 3) คุณชฎานิศ ทรงพัฒนาศิลป์ ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคมะเร็งแบบครบวงจร ศูนย์มะเร็ง ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	แนวทางปฏิบัติการจัดตั้งและดำเนินการ Biobank (ต่อ)
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 14.30 น.	เสวนาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง Biobank ผู้เข้าร่วมเสวนา: - ผศ. พญ.วิไลรัตน์ นุชประมูล ข้าราชการบำนาญ อาจารย์/ที่ปรึกษาระบบพัฒนา คุณภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล - คุณสุรศักดิ์ หมั่นพล ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
14.30 น. – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 น. – 15.15 น.	เสวนาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เรื่อง Biobank (ต่อ)
15.15 น. – 16.00 น.	พิธีปิดโครงการอบรม

หมายเหตุ กำหนดการข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



Mahidol University
Faculty of Medical Technology

เชิญบุคลากรเข้าร่วมอบรม

ISO 20387 : 2018

Biotechnology-Biobanking General requirements for biobanking



อาจารย์ศรีพรรณ วงศ์วานิช
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ทรงคุณวุฒิ (เทคโนโลยีชีวภาพ)
กรมวิทยาศาสตร์แพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



ดร.นิตุล สิงห์โต
ธนาคารชีวภาพสำหรับโรคระบบประสาท
ศูนย์มะเร็ง ศูนย์ความเป็นเลิศ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล
รามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล



นายสุรศักดิ์ หันนผล
ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์แพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



พศ.พญ.วิไลรัตน์ พงษ์ประมูล
ข้าราชการบำนาญ
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

รับจำนวนจำกัด

เพียง 30 ท่าน



อบรมฟรี สำหรับบุคลากรคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

สำหรับบุคลากรภายนอก : 3,500 บาท/ท่าน

มีคะแนน CME/certificate

วันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2568

ห้องบรรยาย 317

อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์

คณะแพทยศาสตร์แพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา

เวลา 8.30 – 16.30 น.

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์

☎ 02 441 4376 ext. 2512 / 06 3895 1287

🌐 eqamtmbu@gmail.com

