

คู่มือการสมัครสมาชิก

ILCS MUMT

2026

โครงการเปรียบเทียบผล
ระหว่างห้องปฏิบัติการ
คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยมหิดล



Mahidol University
Faculty of Medical Technology



ประจำปี 2569

1. บทนำ	3
2. วัตถุประสงค์	6
3. ผู้ให้บริการโครงการ	6
4. รายละเอียดการรับสมัครสมาชิก	7
5. เงื่อนไขและข้อตกลงในการสมัครสมาชิก	8
6. การสมัครสมาชิก	9
7. การขอสำเนาเอกสาร	11
8. การมอบประกาศนียบัตร	11
9. การรักษาความลับ	11
10. การอุทธรณ์	12
11. รายละเอียดโครงการ (Schemes)	
ILC: Clinical Chemistry - เคมีคลินิก	13
ILC: CBC - การทดสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	14
ILC: Syphilis - ซิฟิลิส ซีโรโลยี	15
ILC: HBV - ไวรัสตับอักเสบบี ซีโรโลยี	16
ILC: HCV - ไวรัสตับอักเสบซี ซีโรโลยี	17
ILC: Thyroid - การทำงานของไทรอยด์	18
ILC: Lipid Profile – การตรวจไขมันในเลือด	19
ILC: Inflammatory markers - Inflammatory markers	20
ILC: PIVKA-II – การตรวจ PIVKA-II	21
ILC: Bone markers - การตรวจ Bone markers	22
ILC: Sex Hormone - การตรวจฮอร์โมนเพศ	23
ILC: Direct Bilirubin - การตรวจ Direct Bilirubin	24
ILC: D-Dimer - การตรวจ D-Dimer	25
ILC: hsCRP - การตรวจ high-sensitivity C-reactive Protein	26

[1] บทนำ

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ให้บริการโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก (The External Quality Assessment Schemes in Clinical Laboratory) คณะเทคนิคการแพทย์ มาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2528 โดยเป็นการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 และได้รับการรับรองจำนวน 2 ขอบข่ายได้แก่ แบคทีเรียวิทยา และภูมิคุ้มกันวิทยาการตรวจซีฟิไลซีโรโลยี ในปี พ.ศ. 2568 ได้ยื่นขอการรับรอง ISO/IEC 17043 ครบทุกขอบข่าย วิสัยทัศน์และพันธกิจของโครงการฯ มีดังนี้

วิสัยทัศน์ (Vision)

มุ่งสู่การเป็นองค์กรต้นแบบด้านการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยองค์กรภายนอกในระดับสากล ที่พัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และบริการ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคมอย่างยั่งยืน ภายในปี 2570

พันธกิจ (Mission)

1. ให้บริการโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยองค์กรภายนอก ด้วยมาตรฐานสากล มีความเป็นธรรม เป็นกลาง และรักษาความลับของสมาชิก และผู้รับบริการอย่างเคร่งครัด
2. พัฒนาองค์ความรู้ งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคมอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
3. ตอบสนองนโยบายของคณะ มหาวิทยาลัย และรัฐ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายต่าง ๆ ขององค์กร

เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของโครงการฯ และตอบสนองนโยบายของรัฐ ในการส่งเสริมการเข้าถึงการตรวจทางห้องปฏิบัติการได้เท่าเทียมกัน และมีคุณภาพ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้จัดตั้งโครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ครอบคลุมสาขาต่าง ๆ จำนวน 14 ได้แก่

1.สาขาเคมีคลินิก

1.1 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: เคมีคลินิก

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Clinical Chemistry; ILC: Clinical Chemistry)

1.2 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การทำงานของไทรอยด์

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Thyroid Function; ILC: Thyroid)

1.3 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจไขมันในเลือด

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Lipid profile; ILC: Lipid Profile)

1.4 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: Inflammatory markers

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Inflammatory markers;
ILC: Inflammatory markers)

1.5 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจ PIVKA-II

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Protein Induced by Vitamin K Absence or
Antagonist-II; ILC: PIVKA-II)

1.6 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจ Bone markers

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Bone markers; ILC: Bone markers)

1.7 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจฮอร์โมนเพศ

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Sex Hormone; ILC: Sex Hormone)

1.8 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจ Direct Bilirubin

(The Interlaboratory Comparison Scheme in Direct Bilirubin; ILC: Direct Bilirubin)

1.9 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจ D-Dimer

(The Interlaboratory Comparison Scheme in D-Dimer; ILC: D-Dimer)

1.10 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การตรวจ high-sensitivity C-reactive Protein

(The Interlaboratory Comparison Scheme in high-sensitivity C-reactive Protein; ILC: hsCRP)

2. สาขาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก

- 2.1 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: การทดสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
(The Interlaboratory Comparison Scheme in Complete Blood Count; ILC: CBC)

3. สาขามิคุ้มกันวิทยา

- 3.1 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: ซิฟิลิส ซีโรโลยี
(The Interlaboratory Comparison Scheme in Syphilis Serology; ILC: Syphilis)
- 3.2 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: ไวรัสตับอักเสบบี ซีโรโลยี
(The Interlaboratory Comparison Scheme in Hepatitis B Virus Serology; ILC: HBV)
- 3.3 โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ: ไวรัสตับอักเสบซี ซีโรโลยี
(The Interlaboratory Comparison Scheme in Hepatitis C Virus Serology; ILC: HCV)

[2] วัตถุประสงค์

- 2.1 ให้บริการโครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐานสากล
- 2.2 ให้บริการด้วยความโปร่งใส และเป็นกลาง
- 2.3 คงไว้ซึ่งคุณภาพของบริการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
- 2.4 มุ่งมั่นพัฒนาการให้บริการอย่างต่อเนื่อง

[3] ผู้ให้บริการโครงการ

หน่วยงาน	ความรับผิดชอบ
■ การประสานงาน การรับสมัครสมาชิก ระบบสมาชิก และระบบสารสนเทศ	
ศูนย์พัฒนามาตรฐาน และการประเมินผลิตภัณฑ์	• ประชาสัมพันธ์โครงการ • รับสมัครสมาชิก • ติดต่อประสานงานระหว่างโครงการกับสมาชิก • ดูแลและแก้ไขปัญหาระบบเว็บไซต์โครงการ
■ การดำเนินโครงการ และการสนับสนุนทางวิชาการสาขาต่าง ๆ	
ศูนย์พัฒนามาตรฐาน และการประเมินผลิตภัณฑ์	• ILC: Clinical Chemistry, ILC: Thyroid, ILC: Lipid Profile, ILC: PIVKA-II, ILC: Inflammatory markers, ILC: hsCRP, ILC: Bone markers, ILC: Sex Hormone, ILC: Direct Bilirubin และ ILC: D-Dimer
ภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก	• ILC: CBC
ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิก และ เทคโนโลยีประยุกต์	• ILC: Syphilis, ILC: HBV และ ILC: HCV

[4] รายละเอียดการรับสมัครสมาชิก

เปิดรับสมัครสมาชิก วันที่ 10 กรกฎาคม 2568 ถึง 1 ตุลาคม 2568

ระยะเวลาการเป็นสมาชิก 1 พฤศจิกายน 2568 – 30 มิถุนายน 2569

ที่	โครงการ	ค่าธรรมเนียม (บาท)	จำนวนที่ เปิดรับ	ชำระค่าธรรมเนียมและส่ง หลักฐานภายใน
1.	ILC: Clinical Chemistry	2,000	300	1 ตุลาคม 2568
2.	ILC: CBC	2,000		
3.	ILC: SYP	1,000		
4.	ILC: HBV	1,000		
5.	ILC: HCV	1,000		
6.	ILC: Thyroid	8,500	50	
7.	ILC: Inflammatory markers	7,000		
8.	ILC: Lipid profile	4,000		
9.	ILC: PIVKA-II	5,000		
10.	ILC: Bone markers	7,000		
11.	ILC: Sex Hormone	7,000		
12.	ILC: Direct Bilirubin	1,500		
13.	ILC: D-Dimer	1,500		
14.	ILC: hsCRP	1,500		

[5] เงื่อนไขและข้อตกลงในการสมัครสมาชิก

1. เป็นห้องปฏิบัติการของรัฐ เอกชน หรือคลินิกเทคนิคการแพทย์ ที่ตั้งอยู่ในประเทศหรือต่างประเทศ
2. สมัครสมาชิกด้วยตนเอง ผ่านระบบเว็บไซต์โครงการฯ
3. ชำระค่าธรรมเนียม และส่งหลักฐานการชำระเงินภายใน 1 ตุลาคม 2568
4. ตรวจสอบ สถานะการสมัครสมาชิก โดยเข้าสู่ระบบสมาชิกทางเว็บไซต์ <https://eqamt.mahidol.ac.th> โดยไปที่เมนู “ตรวจสอบสถานะการสมัครสมาชิก”
5. กรณีต้องการ ยกเลิกการสมัครสมาชิก สามารถทำรายการยกเลิก ผ่านทาง <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “ตรวจสอบสถานะการสมัครสมาชิก” หัวข้อ “ยกเลิกรายการ”
6. หากไม่ดำเนินการชำระเงิน/ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินภายในระยะเวลาที่กำหนด ถือว่าการสมัครยังไม่เสร็จสมบูรณ์ และจะไม่ได้รับตัวอย่างทดสอบ
7. เมื่อพบปัญหาระหว่างเข้าร่วมโครงการฯ ต้องติดต่อกับโครงการฯ ด้วยตนเองเท่านั้น และแจ้งรหัสสมาชิกเพื่อยืนยันตัวตนกับเจ้าหน้าที่ตามนโยบายการรักษาความลับของสมาชิกโครงการฯ
8. หากพบปัญหา/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการสมัครสมาชิก หรือไม่สามารถดำเนินการตามระยะเวลาเปิดรับสมัครได้ สามารถติดต่อได้ที่

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์	0 2441 4376 ต่อ 2512
มือถือ	06 3895 1287
E-mail	interlabmumt@gmail.com
LINE OpenChat	ILCS MUMT



[6] การสมัครสมาชิก

6.1 ช่องทางสมัครสมาชิก



เว็บไซต์โครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการฯ

เว็บไซต์หลัก: <https://eqamt.mahidol.ac.th>

เว็บไซต์สำรอง: <https://mt.mahidol.ac.th/>

6.2 ช่องทางชำระเงิน

1. ชำระเงินสด

ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ ชั้น 5
อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการแพทย์
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา)

2. QR PromptPay



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
ผ่าน Invoice ที่ได้รับหลังจากสมัครสมาชิก

3. โอนเงินเข้าบัญชี



ผ่านธนาคาร/ ATM/ แอปพลิเคชัน (mobile banking)
เข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 016 452491 2

ชื่อบัญชี “โครงการ การประเมินคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ
โดยองค์กรภายนอก คณะเทคนิคการแพทย์”

6.3 การส่งหลักฐานชำระเงินค่าธรรมเนียม

หลังชำระเงินค่าธรรมเนียมแล้ว ส่งสำเนาหลักฐานการชำระเงินได้ทางช่องทางต่อไปนี้

1. ทางเว็บไซต์ระบบสมาชิก <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “แจ้งชำระเงิน”
2. ทางไปรษณีย์มาที่ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล
3. ทางอีเมล interlabmumt@gmail.com

6.4 การออกใบเสร็จรับเงิน

นักวิชาการเงินและบัญชี จะตรวจสอบรายการชำระเงินตามหลักฐานการชำระเงินที่ได้รับ เพื่อออกใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt) ให้กับสมาชิกทางอีเมลภายใน 14 วันทำการ โปรดเก็บหลักฐานการชำระเงินไว้จนกว่าจะได้รับใบเสร็จรับเงิน ทั้งนี้สามารถตรวจสอบสถานะการชำระเงินได้ทางระบบเว็บไซต์สมาชิก หากสถานะในระบบเป็น “ออกใบเสร็จเรียบร้อยแล้ว” แต่ยังไม่ได้รับใบเสร็จรับเงิน กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เพื่อทำการตรวจสอบ

6.5 การขอค่าธรรมเนียมคืน

หลังทำการรายการสมัคร สมาชิกต้องตรวจสอบรายละเอียดการออกใบเสร็จ และค่าธรรมเนียมการสมัครให้ถูกต้องก่อนชำระเงิน หากชำระเงินแล้วจะไม่สามารถคืนเงินได้ ทุกกรณี

6.6 การขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลการสมัครสมาชิก

สามารถแจ้งขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลทาง <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “ยื่นคำขอ” หัวข้อ “คำขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลสมาชิกและที่อยู่จัดส่งตัวอย่าง”

6.7 การขอยกเลิกการเป็นสมาชิก

หากผู้สมัครต้องการยกเลิกการเป็นสมาชิกหลังจากที่มีการดำเนินโครงการฯ ไปแล้ว ต้องดำเนินการทาง <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “ยื่นคำขอ” หัวข้อ “คำขอยกเลิกสมาชิก”

[7] การขอสำเนาเอกสาร

7.1 สำเนาใบเสร็จ

หากไม่ได้รับใบเสร็จรับเงิน ภายใน 30 วัน หลังจากสถานะในระบบขึ้นว่า “ออกใบเสร็จเรียบร้อยแล้ว” ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์ฯ เพื่อตรวจสอบใบเสร็จรับเงิน

1) กรณีใบเสร็จรับเงินถูกจัดส่งให้กับผู้สมัครเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่จะแจ้งอีเมลปลายทาง ให้ผู้สมัครตรวจสอบที่กล่องที่กล่อง “อีเมลขยะ” อีกครั้ง

2) กรณีที่ยังไม่พบใบเสร็จรับเงิน ให้ผู้สมัครยื่นคำขอผ่านทาง <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “ยื่นคำขอ” หัวข้อ “คำขอสำเนาเอกสาร”

7.2 สำเนารายงานผลการประเมิน

โครงการฯ มีนโยบายออกรายงานผลการประเมินในรูปแบบไฟล์ PDF (Portable Document Format) ผ่านระบบเว็บไซต์สมาชิก และเปิดให้ดาวน์โหลดย้อนหลังได้ ภายใน 12 เดือน หากสมาชิกต้องการรายงานผลฯ ย้อนหลังเกิน 12 เดือน สามารถขอสำเนาเอกสารผ่านทาง <https://eqamt.mahidol.ac.th> ที่เมนู “ยื่นคำขอ” หัวข้อ “คำขอสำเนาเอกสาร”

[8] การมอบประกาศนียบัตร

มอบประกาศนียบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate) โดยสมาชิกต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่แต่ละโครงการกำหนด และได้ทำการตอบแบบประเมินความพึงพอใจหลังสิ้นสุดโครงการ

[9] การรักษาความลับ

ข้อมูลของสมาชิก จะถูกเก็บรักษาเป็นความลับ ตามนโยบายรักษาความลับของโครงการฯ หากจำเป็นต้องอ้างถึงสมาชิกในเอกสารรายงานผลการประเมิน จะใช้การอ้างถึงรหัสสมาชิก (Participant ID) เท่านั้น

หน่วยงานที่สนับสนุนสมาชิกอาจขอข้อมูลการสมัครสมาชิก ผลการวิเคราะห์ สำเนารายงานผลการประเมิน หรือข้อมูลอื่น ๆ ได้ โดยยื่นคำขอที่เมนู “ยื่นคำขอให้ดำเนินการ” เลือก “แบบบันทึกการขอข้อมูลสมาชิก” จากนั้นกรอกข้อมูลและลงนามให้ความยินยอมโดยผู้ให้ความยินยอมของห้องปฏิบัติการสมาชิก

ในกรณีที่ทางโครงการฯ ต้องส่งผลการประเมินของห้องปฏิบัติการสมาชิกให้กับหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจควบคุมตามกฎหมาย หัวหน้าโครงการฯ จะแจ้งรายละเอียดที่ได้เปิดเผยให้สมาชิกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

[10] การร้องเรียนและอุทธรณ์

10.1 การร้องเรียน

กรณีที่ผู้ใช้บริการไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการให้บริการของโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก สามารถติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ ได้แก่ ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ หรือภาควิชาที่รับผิดชอบโครงการ ที่ผู้รับบริการต้องการแจ้งข้อร้องเรียน ผู้รับข้อร้องเรียนจะแจ้งแนวทางการดำเนินการทันทีหรือไม่เกิน 3 วัน ขึ้นกับช่องทางของการติดต่อ และระดับของผลกระทบต่อผู้รับบริการ ดังรายละเอียดเพิ่มเติมใน <https://eqamt.mahidol.ac.th/complain/>

10.2 การอุทธรณ์

กรณีที่ผู้รับบริการไม่เห็นด้วยกับการตัดสินข้อร้องเรียนของโครงการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก สามารถอุทธรณ์ผลได้ ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับแจ้งผลการตัดสินข้อร้องเรียน โดยทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษร ระบุชื่อห้องปฏิบัติการ ที่อยู่ รายละเอียดของข้อร้องเรียน ลงนามโดยหัวหน้าห้องปฏิบัติการ หรือผู้บริหารที่กำกับดูแล ส่งมายัง

กองกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

73170

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

เคมีคลินิก

The Interlaboratory Comparison Scheme in Clinical Chemistry

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170		
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง		
รายการทดสอบ	1. Albumin 2. ALP 3. ALT (SGPT) 4. Amylase, Total 5. AST (SGOT) 6. BUN 7. Bilirubin, Total 8. Calcium, Total	9. Chloride 10. Cholesterol 11. CK, Total 12. Creatinine 13. GGT 14. Glucose 15. HDL-Cholesterol 16. LDH	17. LDL-Cholesterol 18. Magnesium 19. Phosphorus, Inorganic 20. Potassium 21. Protein, Total 22. Sodium 23. Triglycerides 24. Uric acid
ความถี่ในการทดสอบ	4 รอบ/ปี (เดือน ก.พ. และ ส.ค. โดยจัดส่งตัวอย่างสำหรับการประเมิน 2 รอบ/ครั้ง)		
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง		
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก robust mean และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก robust SD <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> Z score ไม่เกิน ± 3.0		
ผู้รับเหมาช่วง	งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ศูนย์สุขภาพองค์กรรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700 <u>กิจกรรมรับเหมาช่วง:</u> การทดสอบตัวอย่าง เพื่อประเมิน ความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัว		
ติดต่อสอบถาม	ชนมณีภา พันตะกฤต		
โทรศัพท์	02 441 4376 ต่อ 2524 และ 098 216 6571		
E-mail	eqacmumt@gmail.com		

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การทดสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด

The Interlaboratory Comparison Scheme in Clinical Microscopy:
Complete Blood Count

ผู้ให้บริการ	ภาควิชาจุลทรรศน์ศาสตร์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700
ตัวอย่างทดสอบ	ตัวอย่างเลือด (partially stabilized whole blood)
รายการทดสอบ	การทดสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count; CBC) 1. WBC 6. MCH 2. RBC 7. MCHC 3. Hb 8. RDW 4. Hct 9. PLT 5. MCV
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน ก.พ. และ ส.ค.)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	1 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Standard Deviation Index (SDI) โดยค่ากำหนดได้จากค่า mean ของกลุ่ม และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ได้จาก SD ของกลุ่ม เกณฑ์การยอมรับ: SDI ไม่เกิน ± 2.0
ผู้รับเหมาช่วง	งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ศูนย์สุขภาพองค์กรและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700 กิจกรรมรับเหมาช่วง: การทดสอบตัวอย่าง เพื่อประเมิน ความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัว
ติดต่อสอบถาม	ทพญ.วรัท เล่าหะอัญญา
โทรศัพท์	02 411 2258 ต่อ 171 และ 082 212 2557
E-mail	beqam.mahidol@gmail.com

ซิฟิลิส ซีโรโลยี

The Interlaboratory Comparison Scheme in Clinical Immunology:
Syphilis Serology

หน่วยงานให้บริการ	ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมมนุษย์ ที่ตรวจไม่พบ HBsAg, Anti HCV, HIV-Ag, Anti HIV และ NAT (HIV/HCV) และ Inactivated ที่ 56°C เป็นเวลา 30 นาที
รายการทดสอบ	1) Non-Treponemal Test 2) Treponemal Test
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน ก.พ. และ ส.ค.)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	4 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	เปรียบเทียบกับค่ากำหนด (ค่าพ้องกลุ่มอย่างน้อย 80%) เพื่อคำนวณ Misclassification Index Score (MIS) <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : MIS > 1
ผู้รับเหมาช่วง	งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ศูนย์สุขภาพองค์กรรวมและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700 กิจกรรมรับเหมาช่วง: การทดสอบตัวอย่าง เพื่อประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัว
ติดต่อสอบถาม	ทนพ.สุธี วรณูช
โทรศัพท์	02 441 4376 ต่อ 2528 และ 080 982 5570
E-mail	eqai.mahidol@gmail.com

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ:

ไวรัสตับอักเสบบี ซีโรโลยี

The Interlaboratory Comparison Scheme in Clinical Immunology:
Hepatitis B Virus Serology

หน่วยงานให้บริการ	ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมมนุษย์ ที่ตรวจไม่พบ Treponemal Ab, Anti HCV, HIV-Ag, Anti HIV และ Inactivated ที่ 56°C เป็นเวลา 30 นาที
รายการทดสอบ	1) Hepatitis B surface antigen (HBsAg) 2) Hepatitis B surface antibody (anti-HBs) 3) Total Hepatitis B core antibody (anti-HBc) 4) Hepatitis B e antigen (HBeAg) 5) Hepatitis B e antibody (anti-HBe)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน ก.พ. และ ส.ค.)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	4 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	<u>การทดสอบเชิงคุณภาพ:</u> เปรียบเทียบกับค่ากำหนด (ค่าพ้องกลุ่มอย่างน้อย 80%) <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> MIS > 1 <u>การทดสอบเชิงปริมาณ:</u> ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก mean และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก SD ของกลุ่ม <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> Z score 0 ถึง 2
ผู้รับเหมาช่วง	งานสถานเวชศาสตร์ชั้นสูง ศูนย์สุขภาพองค์กรและเวชศาสตร์ชั้นสูง คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 2 ถนนวิภาวดี แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700 กิจกรรมรับเหมาช่วง: การทดสอบตัวอย่าง เพื่อประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัว
ติดต่อสอบถาม	วริศรา ประทีบอารม
โทรศัพท์	02 441 4376 ต่อ 2529
E-mail	eqaihbv.mtmu@gmail.com

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ:

ไวรัสตับอักเสบซี ซีโรโลยี

The Interlaboratory Comparison Scheme In Clinical Immunology:
Hepatitis C Virus Serology

หน่วยงานให้บริการ	ภาควิชาจุลชีววิทยาคลินิกและเทคโนโลยีประยุกต์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมมนุษย์ ที่ตรวจไม่พบ Treponemal Ab, HIV-Ag, Anti HIV, HBs-Ag
รายการทดสอบ	1) Anti-HCV antibody (anti-HCV) 2) HCV antigen (HCV-Ag)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน ก.พ. และ ส.ค.)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	4 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	เปรียบเทียบกับค่ากำหนด (ค่าพ้องกลุ่มอย่างน้อย 80%) <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : MIS > 1
ผู้รับเหมาช่วง	ห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล อาคาร 1 ชั้น 4 คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล 270 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 กิจกรรมรับเหมาช่วง: การทดสอบตัวอย่าง เพื่อประเมินความเป็นเนื้อเดียวกัน และความคงตัว
ติดต่อสอบถาม	วริศรา ประทีบอาราม
โทรศัพท์	02 441 4376 ต่อ 2529
E-mail	eqaihcv.mtmu@gmail.com

การทำงานของไทรอยด์

The Interlaboratory Comparison Scheme in Thyroid Function

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	การตรวจวิเคราะห์ 1) Thyroglobulin Antibody (TgAb) 2) Thyroid Peroxidase Antibody (TPOAb) 3) Reverse T3 (rT3) 4) Thyroid-Stimulating Hormone Receptor Antibody (TRAb) 5) Triiodothyronine (T3) 6) Free Triiodothyronine (FT3) 7) Thyroxine (T4) 8) Free Thyroxine (T4) 9) Thyroid-Stimulating Hormone 10) Parathyroid Hormone (PTH)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค.69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจไขมันในเลือด

The Interlaboratory Comparison Scheme in Lipid profile

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	1. Total Cholesterol (TC) 2. Triglycerides (TG) 3. High-Density Lipoprotein Cholesterol (HDL-C) 4. Low-Density Lipoprotein Cholesterol (LDL-C) 5. Lipoprotein a (Lp (a)) 6. Apolipoprotein A1 (APO -A1) 7. Apolipoprotein B (APO - B)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก robust mean และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก robust SD เกณฑ์การยอมรับ: Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

Inflammatory markers

The Interlaboratory Comparison Scheme in Inflammatory markers

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	การตรวจวิเคราะห์ 1) Procalcitonin (PCT) 2) C- reactive protein (CRP) 3) Serum amyloid A protein (SAA) 4) Myeloperoxidase (MPO) (TRAb) 5) Interleukin-6 (IL-6) 6) Lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจ PIVKA-II

The Interlaboratory Comparison Scheme in Protein Induced by Vitamin K

Absence or Antagonist-II (PIVKA-II)

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	Protein Induced by Vitamin K Absence or Antagonist-II (PIVKA-II)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจ Bone markers

The Interlaboratory Comparison Scheme in Bone markers

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	การตรวจวิเคราะห์ 1) 25-hydroxyvitamin D (25-OH-VD) 2) Calcitonin (CT) 3) Osteocalcin (OC) 4) Beta C-terminal cross-linked telopeptides of type I collagen (β -CTX) 5) Procollagen type 1 amino-terminal propertied (P1NP) 6) Parathyroid hormone (PTH)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจฮอร์โมนเพศ

The Interlaboratory Comparison Scheme in Sex Hormone

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	การตรวจวิเคราะห์ 1) Estradiol (E2) 2) Progesterone (P) 3) Testosterone (T) 4) Dehydroepiandrosterone sulfate (DHEA-S) 5) Human luteinizing hormone (LH) 6) Human Follicle-Promoting Hormone (FSH) 7) B-Human chorionic gonadotropin (B-HCG) 8) Prolactin (PRL)
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจ Direct Bilirubin

The Interlaboratory Comparison Scheme in Direct Bilirubin

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	1. Direct Bilirubin 2. Total Bilirubin
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ:</u> Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจ D-Dimer

The Interlaboratory Comparison Scheme in D-Dimer

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	D-Dimer
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ

การตรวจ high-sensitivity C-reactive Protein

The Interlaboratory Comparison Scheme in high-sensitivity C-reactive Protein

ผู้ให้บริการ	ศูนย์พัฒนามาตรฐานและการประเมินผลิตภัณฑ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170
ตัวอย่างทดสอบ	ซีรัมของมนุษย์ที่ผ่านการตรวจ HBsAg, anti-HCV, anti-HIV, HIV antigen และเชื้อ ซิฟิลิส แล้วได้ผลลบ และผ่านกระบวนการผลิตทำให้เป็นซีรัมแห้ง
รายการทดสอบ	high-sensitivity C-reactive Protein
ความถี่ในการทดสอบ	2 รอบ/ปี (เดือน พ.ย. 68 และ พ.ค. 69)
จำนวนตัวอย่าง/รอบ	2 ตัวอย่าง
การประเมิน Performance	ประเมินผลโดยใช้ Z score โดยค่ากำหนด ได้จาก median และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้จาก Normalized IQR <u>เกณฑ์การยอมรับ</u> : Z score ไม่เกิน ± 3.0
ผู้รับเหมาช่วง	ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและความเสถียรของตัวอย่างโดยผู้รับเหมาช่วง



คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



MAHIDOL UNIVERSITY
Faculty of Medical Technology

ปณิธาน (DETERMINATION)

สถาบันชั้นนำมุ่งพัฒนาเพื่อสังคม

วิสัยทัศน์ (VISION)

มุ่งสู่การเป็นองค์กรต้นแบบทางวิชาชีพเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิค
ในมาตรฐานระดับสากล ที่สร้างสรรค์องค์ความรู้ นวัตกรรมและบริการ
เพื่อประโยชน์ต่อสังคมอย่างยั่งยืน ภายในปี 2570

พันธกิจ (MISSION)

ผลิตบัณฑิตเทคนิคการแพทย์และรังสีเทคนิคที่มีสมรรถนะสูง
สร้างงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อประโยชน์ต่อสังคม
ให้บริการวิชาการและสุขภาพ เพื่อพัฒนาวิชาชีพและสุขภาพที่ดีของสังคม

MUMT CORE VALUES

L

Leadership

- มีความเป็นผู้นำ
- สื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
- ให้เกียรติ ให้คุณค่า
- ปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี

E

Excellence

- รอบรู้เชี่ยวชาญ
- ทำงานอย่างมีคุณภาพ
- มุ่งสู่ความเป็นเลิศ

A

Agility

- ยืดหยุ่น คล่องตัว
- ปรับตัวได้เร็วเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลง

R

Responsibility

- รับผิดชอบตนเอง องค์กร และส่วนรวม

N

Novelty

- มุ่งสร้างสรรค์สิ่งใหม่ เพื่อการพัฒนา

โครงการเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล



เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4

ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

โทรศัพท์ 0 2441 4376 ต่อ 2512 มือถือ 06 3895 1287

E-mail: interlabmumt@gmail.com <https://eqamt.mahidol.ac.th>