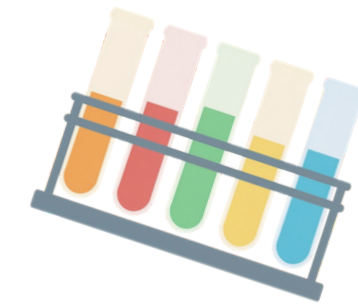


ระบบรับ-ส่งตัวอย่างออนไลน์



ระบบรองรับการเข้าถึงจากผู้ใช้ทั้งหมด 4 กลุ่ม

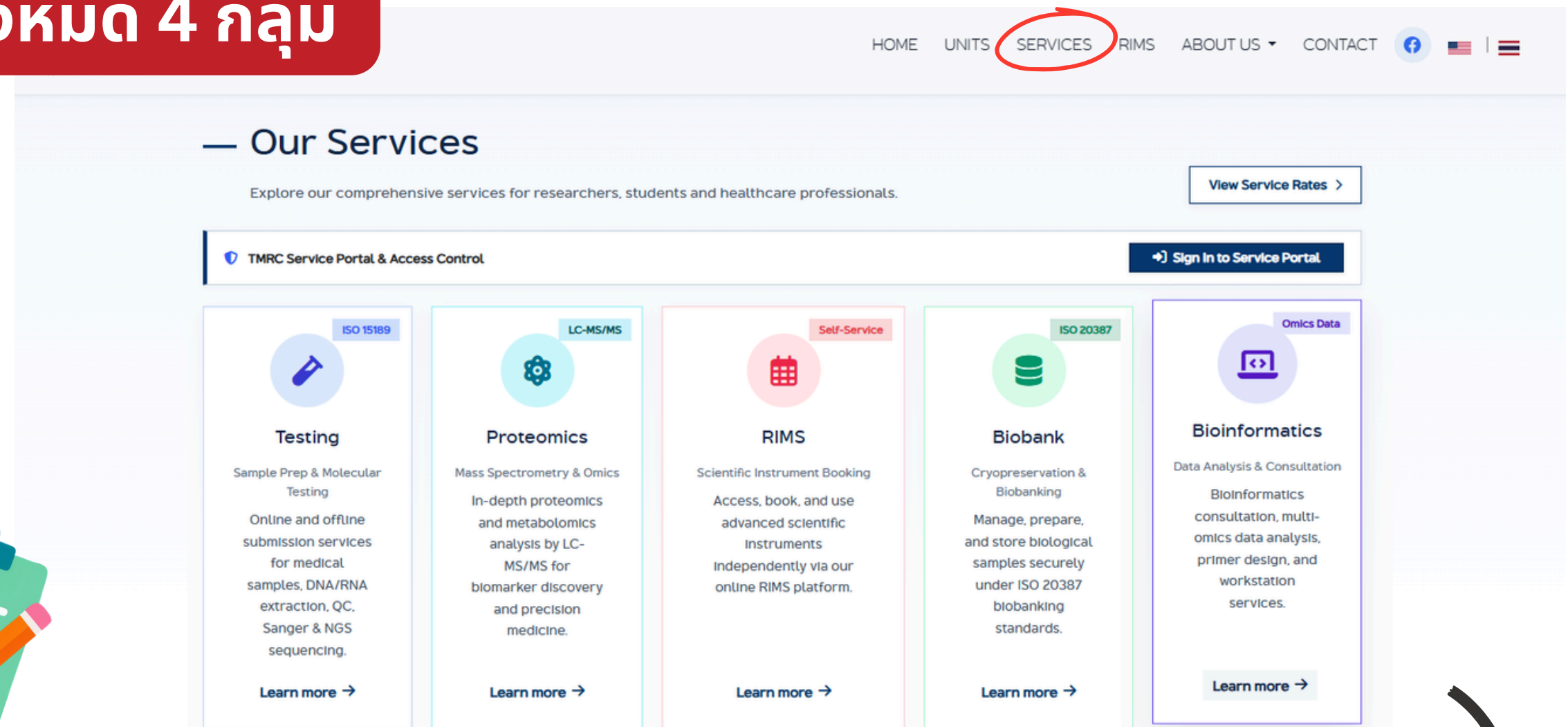
- ภายในคณะแพทยศาสตร์
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- หน่วยงานภาครัฐ
- หน่วยงานเอกชน

ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

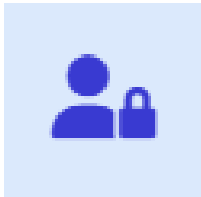
1. ทำการลงทะเบียน

สำหรับบุคคลทั่วไป(หน่วยงานภาครัฐ /หน่วยงานเอกชน)

1.1 เข้ามาที่ <https://tmrc.medicine.psu.ac.th> และเลือกเมนู services และไปยังการ Sign In



1.2 หน้าการเข้าสู่ระบบให้เลือก ลงทะเบียนบัญชีใหม่ที่นี่



เข้าสู่ระบบ TMRC Service Portal

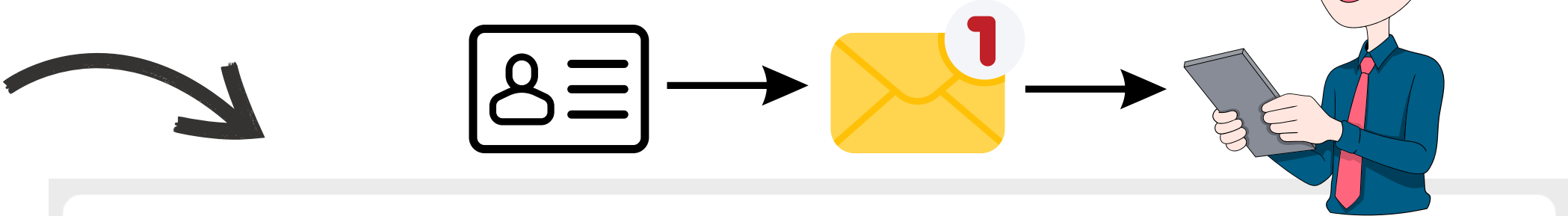
ก่อนเข้าใช้งานบริการในส่วนนี้ ผู้ใช้งานจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบเพื่อ
ยืนยันตัวตน ลงทะเบียนโครงการวิจัย และตรวจสอบสิทธิ์การเข้า
ถึงบริการ (เชื่อมต่อฐานข้อมูลผู้ใช้งานเดียวกับระบบ TMRC
Service)

 **เข้าสู่ระบบด้วย PSU Passport (Single Sign-On)**

 **เข้าสู่ระบบสำหรับบุคคลภายนอก (External User)**

ยังไม่มีบัญชีสำหรับบุคคลภายนอก? [ลงทะเบียนบัญชีใหม่ที่นี่](#) 

1.3 กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและกด Register



ข้อมูล ทั่วไป

Username (ชื่อผู้ใช้) *

username

* ใช้ภาษาอังกฤษ ตัวเลข และขีดล่าง ความยาว 4 - 30 ตัวอักษร (ห้ามมีช่องว่าง)

กำหนดรหัสผ่าน (Password) *

.....

ความยาวอย่างน้อย 6 ตัวอักษร

ยืนยันรหัสผ่าน (Confirm Password) *

กรอกรหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

[สับรหัสผ่านอัตโนมัติ](#)

ชื่อจริง *

รับส่ง

นามสกุล *

ตัวอย่าง

E-mail *

example@mail.com

Phone

โรงพยาบาล / หน่วยงานต้นทาง *

-- เลือกหรือพิมพ์ค้นหาโรงพยาบาลต้นทาง --

เลือกด้วย: [รพ. สงขลานครินทร์ \(มอ.\)](#) [รพ. หาดใหญ่](#) [รพ. สงขลา](#) [รพ. ปัตตานี](#) [รพ. ยะลา](#) [รพ. ศิริราช](#) [รพ. จุฬาลงกรณ์](#) [อื่นๆ \(ระบุเอง\)](#)

สามารถพิมพ์ค้นหาชื่อโรงพยาบาล เช่น มอ, รพ. หาดใหญ่, สงขลา, ศิริราช หรือคลิกที่เลือกด้านบนบน

สถานที่ทำงาน / สังกัด / แผนก

เช่น แผนกพยาธิวิทยา, คลินิก, ฝ่ายวิจัย

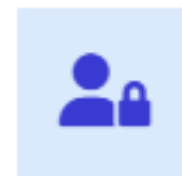
1.4 ระบบจะส่งข้อมูลการลงทะเบียนไปยังผู้ดูแลระบบเพื่อทำการอนุญาต

1.5 ผู้ใช้งานรอการตอบรับเพื่อ **เข้าสู่ระบบ**

ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

2. เข้าสู่ระบบ

เข้ามาที่ <https://tmrc.medicine.psu.ac.th> (ทำเหมือน 1.1)
เลือกเข้าสู่ระบบสำหรับบุคคลภายนอก (External User)



เข้าสู่ระบบ TMRC Service Portal

ก่อนเข้าใช้งานบริการในส่วนนี้ ผู้ใช้งานจำเป็นต้องเข้าสู่ระบบเพื่อ
ยืนยันตัวตน ลงทะเบียนโครงการวิจัย และตรวจสอบสิทธิ์การเข้า
ถึงบริการ (เชื่อมต่อฐานข้อมูลผู้ใช้งานเดียวกับระบบ TMRC
Service)

เข้าสู่ระบบด้วย PSU Passport (Single Sign-On)

เข้าสู่ระบบสำหรับบุคคลภายนอก (External User)

ยังไม่มีบัญชีสำหรับบุคคลภายนอก? [ลงทะเบียนบัญชีใหม่ที่นี่](#)

The screenshot shows the login interface for External Users. On the left, a blue sidebar contains the text 'บุคคลภายนอก (External User)' and 'ระบบบริการรับ-ส่งตัวอย่าง' (Sample Reception and Delivery System), followed by a list of services: 'ส่งคำขอตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทางห้องปฏิบัติการ' (Send sample analysis request), 'ติดตามสถานะการทดสอบและกระบวนการแบบเรียลไทม์' (Track test status and real-time process), and 'รับและดาวน์โหลดใบรายงานผลการทดสอบอย่างปลอดภัย' (Receive and download test results safely). At the bottom of the sidebar is contact information: 'ติดต่อสอบถาม / แจ้งปัญหา' (Contact/Report problem), '07 445 1189', and 'tmrc.psu@gmail.com'. The main area is white and titled 'เข้าสู่ระบบ (Sign In)' for users without a PSU PASSPORT. It includes fields for 'ชื่อผู้ใช้ (Username)' (admin) and 'รหัสผ่าน (Password)' (masked with dots). There is a checkbox for 'จดจำการเข้าสู่ระบบ' (Remember me) and a link for 'ลืมรหัสผ่าน?' (Forgot password?). A large blue 'เข้าสู่ระบบ (Login)' button is highlighted with a red arrow and a yellow starburst. Below the button is a link for 'ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้บริการ? สมัครสมาชิกใหม่ ->' (No account? Register new). At the bottom are links for 'กลับสู่หน้าหลัก TMRC' and 'Single Sign-on (PSU Passport)'.

ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

3. ลงทะเบียนโครงการ กรอกข้อมูลเพิ่มเติมและเลือกบริการที่ต้องการ



ลงทะเบียนโครงการวิจัยและขออนุมัติสิทธิ์การใช้บริการ

FM-05-(SOP-17)-Rev.01

แบบฟอร์มการขอเข้าใช้ห้องปฏิบัติการศูนย์วิจัยการแพทย์บวรสส (TMRC) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

หมายเหตุ : รายการเอกสารแนบประกอบตามประเภทผู้ขอรับบริการ (ประกาศคณะแพทยศาสตร์ ม.อ.)

1. บุคคลภายในคณะแพทยศาสตร์:
สำเนาหน้าโครงการ/เลข EC ที่เกี่ยวข้องกับงานที่เข้าใช้ห้องปฏิบัติการ

2. บุคคลภายนอกคณะแพทยศาสตร์:
สำเนาหน้าโครงการ/เลข EC และหนังสือจากหน่วยงานต้นสังกัดในการขอเข้าใช้ห้องปฏิบัติการ (อัตราค่าบริการตามประกาศคณะ)

3. ผู้ช่วยวิจัย:
สำเนาหน้าโครงการ/เลข EC (ถ้าหัวหน้าโครงการลงแล้วไม่ต้องแนบซ้ำ), สัญญาจ้าง/หนังสือรับรองการว่าจ้าง และหนังสือขอเข้าใช้

ส่วนที่ 1: ข้อมูลพื้นฐาน (Basic Information)

Username / บัญชีผู้ใช้

11 ชื่อจริง *

นามสกุล *

รหัสบุคลากร / รหัสนักศึกษา (ถ้ามี)

saowanee

เสาวณี

เรืองเนียม

เช่น 6410110xxx หรือห้

12 ตำแหน่ง *

ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ/อาจารย์ที่ปรึกษา หรือตำแหน่งอื่นๆ

อาจารย์

ระบุชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา หรือ

13 อีเมลติดต่อ *

เบอร์โทรศัพท์มือถือ / ติดต่อด่วน *

เบอร์ภายใน (ถ้ามี)

raowanee@gmail.com

เช่น 0812345678

เช่น 1189

14 ประเภทสังกัด *

สังกัดคณะ / ภาควิชา / สาขาวิชา / หน่วยงาน *

ประเภทหน่วยงาน

คณะแพทยศาสตร์ มอ.

ศูนย์วิจัยการแพทย์บวรสส (TMRC)

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย

ช่องทางการติดต่อเพิ่มเติม (เช่น Line ID, อีเมลสำรอง, ห้องปฏิบัติการ/โต๊ะทำงาน)

ระบุ Line ID หรือห้องทำงานเพื่อให้เจ้าหน้าที่ประสานงานได้สะดวกรวดเร็ว

ส่วนที่ 2: ข้อมูลการขอเข้าใช้พื้นที่ห้องปฏิบัติการและโครงการวิจัย

ปิดหน้าต่าง

บันทึกข้อมูลและส่งคำขออนุมัติสิทธิ์ (FM-05)

ส่วนที่ 3: เลือกบริการ (Services) ที่ต้องการขออนุมัติเข้าใช้งาน

ท่านสามารถเลือกได้มากกว่า 1 บริการตามความต้องการของโครงการวิจัย โดยผู้ดูแลระบบจะพิจารณาอนุมัติสิทธิ์ตามรายการที่เลือก

ทดสอบตัวอย่าง (Testing Service) ✓ Sample Prep & Molecular Testing (ISO 15189) อนุมัติแล้ว	วิเคราะห์โปรตีโอมิกส์ (Proteomics LC-MS/MS) ✓ LC-MS/MS Mass Spectrometry & Omics Analysis อนุมัติแล้ว
จองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ (RIMS) ✓ Scientific Instrument Booking อนุมัติแล้ว	ธนาคารชีวภาพ (MED-PSU Biobank) ✓ Biobank Cryopreservation & Biobanking (ISO 20387) อนุมัติแล้ว
ชีวสารสนเทศทางการแพทย์ (Bioinformatics) ✓ Data Analysis & Consultation อนุมัติแล้ว	พื้นที่ห้องปฏิบัติการและเพาะเลี้ยง เซลล์ (Lab & Cell Culture) ✓ เซลล์ (Lab & Cell Culture) Research Space & Cleanroom อนุมัติแล้ว
บริการน้ำบริสุทธิ์ (Pure Water Service) ✓ Type I Ultrapure & Type III RO อนุมัติแล้ว	จองใช้ห้องประชุม (Booking Meeting Room) ✓ Meeting Room Meeting & Seminar Facilities อนุมัติแล้ว

ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

3. เมื่อ บันทึกข้อมูลโครงการ ระบบจะแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแล เพื่อทำการอนุญาตตามบริการที่ขอไป
รอรับ Email ยืนยันการได้รับอนุญาต

หากได้รับการอนุญาต

3.1 เข้าสู่เว็บไซต์อีกครั้งจะพบว่าสามารถ
เข้าใช้ได้

บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (Testing Service)

ISO 15189

Sample Preparation & Molecular Testing Services (ISO 15189)

บริการหลัก (Online Sample Submission)

ส่งตัวอย่างออนไลน์ (Online Submission)

ขั้นตอนการรับบริการ (How to Use)

เอกสารและสิ่งที่ต้องเตรียม (Requirements)

ระยะเวลาและเวลาทำการ (Service Hours & Turnaround)

อัตราค่าบริการของหมวดนี้ (Service Rates)

ดูตารางอัตราค่าบริการและค่าธรรมเนียม

เข้าสู่ระบบส่งตัวอย่างออนไลน์ →

เข้าใช้ได้

Our Services

Explore our comprehensive services for researchers, students and healthcare professionals.

View Service Rates >

เสาวณี เรืองเนียม (saowanee) Admin เข้าใช้ได้ 8 บริการ แสดงข้อมูลโครงการ & สิทธิบริการ ▾

ลงทะเบียนโครงการ / ขอสิทธิ์เพิ่ม Dashboard จัดการสิทธิ์ Service ออกจากระบบ

ISO 15189

เข้าใช้ได้

Testing

Sample Prep & Molecular Testing

Online and offline submission services for medical samples, DNA/RNA extraction, QC, Sanger & NGS sequencing.

Learn more →

ISO 15189

เข้าใช้ได้

Proteomics

Mass Spectrometry & Omics

In-depth proteomics and metabolomics analysis by LC-MS/MS for biomarker discovery and precision medicine.

Learn more →

Self-Service

เข้าใช้ได้

RIMS

Scientific Instrument Booking

Access, book, and use advanced scientific instruments independently via our online RIMS platform.

Learn more →

ISO 20387

เข้าใช้ได้

Biobank

Cryopreservation & Biobanking

Manage, prepare, and store biological samples securely under ISO 20387 biobanking standards.

Learn more →

Omics Data

เข้าใช้ได้

Bioinformatics

Facilities

เข้าใช้ได้

Lab & Cell Culture

Type I & III

เข้าใช้ได้

Pure Water Service

เข้าใช้ได้

Booking meeting room

ขั้นตอนการเข้าใช้บริการ

4. เข้าสู่ **ระบบการรับ-ส่งตัวอย่าง** โดยการเลือก Testing ในหน้า Services หลังจากนั้น ให้กรอกข้อมูลเพิ่มเติมของตัวอย่าง

ส่งข้อมูลตัวอย่างออนไลน์

1. Service

กรุณาเลือกบริการที่คุณต้องการส่งตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์

ค้นหาบริการ...

ทั้งหมด (All) | ถอดรหัสพันธุกรรม (Genomics) | เตรียมตัวอย่าง & สกัด DNA/RNA (Sample Prep) | เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Instruments / Self-use)

 การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole Genome Sequencing)	 การถอดรหัสพันธุกรรมบนยีน (Whole Exome Sequencing)	 ตรวจหาตำแหน่งยีน (Targeted Gene Sequencing)	 การตรวจหาตำแหน่ง (Direct Sequencing)
 ปั่นเลือด	 การสกัดและวัดคุณภาพดีเอ็นเอจากเลือด	 การสกัดและวัดคุณภาพดีเอ็นเอจากชิ้นเนื้อ	 การวัดความสมบูรณ์ของดีเอ็นเอ (DNA Integrity)
 การวัดความสมบูรณ์ของอาร์เอ็นเอ (RNA Integrity)	 การใช้เครื่องมือด้วยตนเอง - เครื่อง Flow cytometer	 การใช้เครื่องมือด้วยตนเอง - เครื่อง Tape Station	

SAVE



เมื่อถึงหน้าสุดท้ายและกด บันทึก ระบบจะส่งแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลให้ทำการเตรียมและทดสอบตัวอย่าง และเมื่อทุกอย่างเสร็จสิ้น จะได้รับผลทาง Email ที่ได้กรอกไว้

2. User Information

1. ผู้รับบริการ 2. ใบแจ้งหนี้ 3. ผลการวิเคราะห์ 4. ข้อมูลตัวอย่าง 5. วิธีการส่ง

ส่วนที่ 3 รายละเอียดการจัดส่งรายงานผลการวิเคราะห์ (Analysis Report Delivery)

รายงานผลการวิเคราะห์เป็นภาษาอังกฤษ และดาวน์โหลดผ่านระบบเท่านั้น
Official Analysis Report in English (Download via Online System Only)

รายงานผลการทดสอบและการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดของศูนย์วิจัยการแพทย์ปรีเวรสด (TMRC) จะจัดทำเป็น ภาษาอังกฤษ (English) และสามารถ ดาวน์โหลดเอกสาร รายงานฉบับจริง (Official PDF) ผ่านทางระบบออนไลน์ได้โดยตรง เมื่อกระบวนการตรวจวิเคราะห์เสร็จสมบูรณ์
All official test and analysis reports are issued in English and can be downloaded directly through this online system only once the testing process is completed. An automated notification will be sent to your registered email address.

ภาษาของรายงาน (Language):
ภาษาอังกฤษ (English)
มาตรฐานการรายงานระดับสากล

การรับผล (Delivery Method):
ดาวน์โหลดผ่านระบบออนไลน์
Download via Online System Only

แจ้งเตือนทาง (Notification):
raowanee@gmail.com
ส่งการแจ้งเตือนทาง E-mail อัตโนมัติ

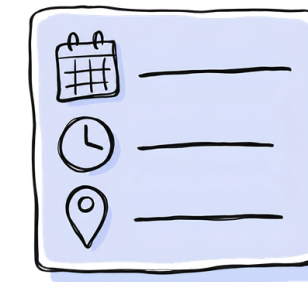
ก่อนหน้า | ต่อไป



ในส่วนของผลการวิเคราะห์จะได้รับ
ทาง Email เป็นภาษาอังกฤษ
(หากต้องการภาษาไทย กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่)

การติดตามสถานะ

ในหน้าการรับ-ส่งตัวอย่าง (ในการเข้าใช้บริการขั้นตอนที่ 4)



Hello, เสาวณี



ส่งข้อมูลตัวอย่างออนไลน์

หน้าต่าง Admin

จัดการผู้ดูแลระบบ

จัดการผู้ใช้ใหม่

ส่งข้อมูลตัวอย่างออนไลน์

รายงานการส่งตัวอย่าง

ประกาศขอรับบริการ
วิชาการ

เปลี่ยนรหัสผ่าน (Change
Password)

ออกจากระบบ (Logout)

(เลือกสัญลักษณ์นี้ทางขวามือ)

1. Service : การถอดรหัสพันธุกรรมบนยีน (Whole Exome Sequencing)

กรุณาเลือกบริการที่คุณต้องการส่งตัวอย่างเพื่อการวิเคราะห์

ค้นหาบริการ...

ทั้งหมด (All)

ถอดรหัสพันธุกรรม (Genomics)

เตรียมตัวอย่าง & สกัด DNA/RNA (Sample Prep)

เครื่องมือวิทยาศาสตร์ (Instruments / Self-use)

รายการลิสต์การส่งตัวอย่าง

คลิกที่แถวของลิสต์เพื่อเข้าดูรายละเอียดตัวอย่างย่อยแต่ละหลอด

ทั้งหมด 58 ลิสต์

ค้นหาชื่อลิสต์, ผู้ส่ง, หน่วยงาน...

-- รูปแบบงานทั้งหมด --

-- วิธีส่งทั้งหมด --

หน้าละ 10

รีเซ็ต

ชื่อลิสต์ & วันที่ส่ง

ผู้ส่ง & เบอร์ติดต่อ

รูปแบบงาน & วิธีส่ง

สถานะ & ผลตรวจ

การจัดการ

TMRC26-0025

15 ต.ค. 2569 09:45 น.

กองกพ จินแก้วเปี่ยม

0000000000

การถอดรหัสพันธุกรรมบนยีน (Who...

ส่งด้วยตัวเอง

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล

15 ต.ค. 2569 09:45 น.

ใบปะหน้า

TMRC26-0024

15 ต.ค. 2569 09:26 น.

กองกพ จินแก้วเปี่ยม

0805242410

การถอดรหัสพันธุกรรมบนยีน (Who...

ส่งด้วยตัวเอง

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบข้อมูล

15 ต.ค. 2569 09:26 น.

ใบปะหน้า

จะสามารถดูข้อมูลตัวอย่างที่ส่งมาว่าอยู่ในสถานะไหน รวมถึงสามารถพิมพ์ใบปะหน้าของตัวอย่างที่ต้องการส่งและดูผล เมื่อวิเคราะห์เสร็จสิ้น