

09/22/09/59

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา  
รับเลขที่ ๒๓๑๐  
วันที่ ๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙  
เวลา ๑๕:๐๐ น.



ที่ ศธ ๐๕๒๑.๑.๐๖๐๖/๐๕๕

ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ๙๐๑๑๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๙

กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ  
รับเลขที่ ๐๓  
วันที่ 13 ก.ค. 59  
เวลา 16.00 น.

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุข/คณบดี/ผู้อำนวยการ/หัวหน้า/ผู้สนใจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบเชิงปริมาณ"  
๒. ใบสมัครเข้าร่วมประชุม

ด้วยหน่วยเคมีคลินิกและหน่วยโลหิตวิทยา ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กำหนดจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบเชิงปริมาณ ครั้งที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑-๒ กันยายน ๒๕๕๙ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ CAI ชั้น 3 อาคารแพทยศาสตร์ศึกษาราชนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้รู้หลักการของการประเมินสมรรถนะของวิธีการทดสอบ และสามารถคำนวณสมรรถนะของการทดสอบเชิงปริมาณจากข้อมูลผลการควบคุมคุณภาพได้

ในการนี้ ภาควิชา ขอเรียนเชิญ นักเทคนิคการแพทย์ นักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผู้ปฏิบัติงานวิทยาศาสตร์ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลต่างๆ และผู้สนใจ เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้ สำหรับผู้ที่ได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดสามารถเข้าอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามสิทธิ์จากต้นสังกัดตามระเบียบของทางราชการ คณะแผนการศึกษาต่อเนื่องทางเทคนิคการแพทย์เท่ากับ 9.0 คะแนน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมอบรมและกรุณาประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรภายในหน่วยงานของท่านเข้าอบรมครั้งนี้ด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

เขียน หัวหน้ากลุ่มงาน... WNU

ดำเนินการ

OMC

(นางลักขณา หังชขาด)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) ปฏิบัติราชการแทน  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์แพทย์หญิงปารมี ทองสุกใส)  
หัวหน้าภาควิชาพยาธิวิทยา

- มอนตูกิกินี

ปท  
15ก.ค.59

ศูนย์จัดการประชุม คณะแพทยศาสตร์  
โทรศัพท์ ๐-๗๔๔๕-๑๑๔๗

# การประเมิน บรรณ:ของวิธีทดสอบ เชิงปริมาณ ครั้งที่ 2

Evaluation of method performance”



## การสังเกต

มหาวิทยาลัย ให้บริการการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ประกอบการวิจัยและรักษาโรคของแพทย์ ด้วยมาตรฐานรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO15189 : 2012 และเพื่อให้บรรลุเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง ตอบสนองความต้องการของผู้รับห้องปฏิบัติการจึงต้องมีการประกันคุณภาพการทดสอบโดยมีคุณภาพคุณภาพการทดสอบที่ภายใน และเข้าร่วมกิจกรรมทางโดยองค์กรภายนอก รวมถึงมีการวิเคราะห์ผลการภาพเพื่อประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบอย่างสม่ำเสมอ ภาควิชาจึงมีความเข้าใจและความชำนาญในการดำเนินงาน และนำมาใช้ในการประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบเป็น

ปฏิบัติการทางการแพทย์ทุกแห่งต้องดำเนินการควบคุมคุณภาพ และเข้าร่วมกิจกรรมประเมินศักยภาพโดยองค์กรภายนอกของมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ แต่ส่วนใหญ่ ความสำคัญของการนำผลการดำเนินงานเหล่านี้มาใช้ที่ เช่นการประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบ ซึ่งนำไปสู่การ ิฒนาอย่างต่อเนื่องได้ ภาควิชาพยาธิวิทยาเล็งเห็นถึงความ ังได้จัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การประเมินสมรรถนะ ึ่งปริมาณ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการได้เข้าใจ ความสำคัญของการดำเนินการประเมินคุณภาพ และนำไปใช้ ักเกิดการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องได้ต่อไป

# กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การประเมินสมรรถนะของวิธีทดสอบเชิงปริมาณ ครั้งที่ 2

“Evaluation of method performance”  
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ CAI ชั้น 3 อาคารแพทยศาสตร์ศึกษาราชบัณฑิตยสถาน  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### วันที่ 1 กันยายน 2559

เวลา	เนื้อหาและหลักสูตร	วิทยากร
08:00 - 08:40 น.	ลงทะเบียน	กนกพร.เวดี เพ็รัตน์
08:40 - 09:00 น.	หัวหน้าภาควิชากล่าวเปิดการประชุม	กนกพร.ปัทมา นุสัถวัฒน์
09:00 - 10:00 น.	ระบบคุณภาพกับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	วิทยากรร่วมฝึกปฏิบัติ
10:00 - 10:15 น.	พิธีรับประกาศนียบัตรว่าง	- กนกพร.เวดี เพ็รัตน์
10:15 - 11:15 น.	- การประเมิน accuracy; Bias	- กนกพร.ดร.อภิรักษ์ โกลาธิกรณ
11:15 - 12:15 น.	- ฝึกปฏิบัติการประเมิน accuracy; Bias	- กนกพร.เพ็ญศรี ชูสงแสง
	- การประเมิน precision; CV	- กนกพร.สาริษา บัวทอง
	- ฝึกปฏิบัติการประเมิน precision; CV	- กนกพร.จุฬาลักษณ์ สกกับ
12:15 - 13:15 น.	พิธีรับประกาศนียบัตรกลางวัน	- กนกพร.เขาวงปี ว่างษ์
13:15 - 15:15 น.	- การประเมิน Performance; TE, sigma metric	- ว่าที่ ร.ต.ก. กนกพร.ณัฐชาฎร จุฑานุก
	- ฝึกปฏิบัติการ หาค่า TE, sigma metric	
15:15 - 15:30 น.	พิธีรับประกาศนียบัตรว่าง	
15:30 - 16:30 น.	- การประเมิน sensitivity/ specificity	ว่าที่ ร.ต.ก. กนกพร.ณัฐชาฎร จุฑานุก
	- ฝึกปฏิบัติการประเมิน sensitivity/ specificity	วิทยากรร่วมในการฝึกปฏิบัติ
		- กนกพร.เวดี เพ็รัตน์ - กนกพร.ดร.อภิรักษ์ โกลาธิกรณ
		- กนกพร.เพ็ญศรี ชูสงแสง - กนกพร.สาริษา บัวทอง
		- กนกพร.จุฬาลักษณ์ สกกับ - กนกพร.เขาวงปี ว่างษ์
		- กนกพร.ปัทมา นุสัถวัฒน์

### วันที่ 2 กันยายน 2559

เวลา	เนื้อหาและหลักสูตร	วิทยากร
08:30 - 09:00 น.	ลงทะเบียน	กนกพร.เพ็ญศรี ชูสงแสง
09:00 - 11:00 น.	- Application#1; QC planning	วิทยากรร่วมฝึกปฏิบัติ
	- ฝึกปฏิบัติ Application# 1 QC planning	- กนกพร.ดร.อภิรักษ์ โกลาธิกรณ
		- กนกพร.สาริษา บัวทอง - กนกพร.จุฬาลักษณ์ สกกับ
		- กนกพร.เขาวงปี ว่างษ์ - กนกพร.ปัทมา นุสัถวัฒน์
		- ว่าที่ ร.ต.ก. กนกพร.ณัฐชาฎร จุฑานุก
11:00 - 11:15 น.	พิธีรับประกาศนียบัตรว่าง	
11:15 - 12:15 น.	- Quality improvement	กนกพร.เวดี เพ็รัตน์
12:15 - 12:30 น.	พิธีปิด	กนกพร.ปัทมา นุสัถวัฒน์
12:30 - 13:30 น.	พิธีรับประกาศนียบัตรกลางวัน	



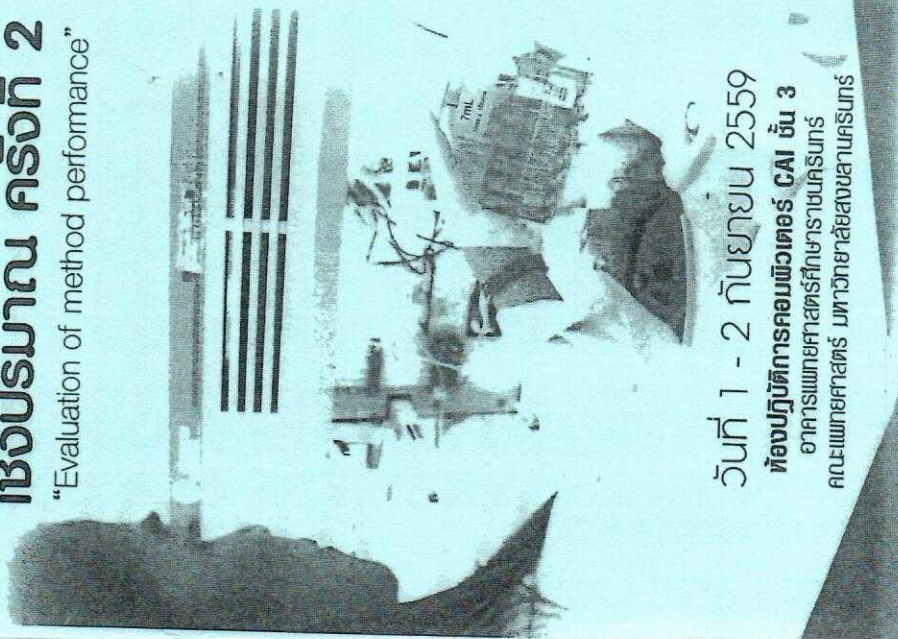
หน่วยเคมีคัลสิคและหน่วยโสตศอนาสิกวิทยา  
ภาควิชาแพทยวิทย์ฯ คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

# การประเมิน สมรรถนะของวิธีการทดสอบ เชิงปริมาณ ครั้งที่ 2

“Evaluation of method performance”



วันที่ 1 - 2 กันยายน 2559

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ CAI ชั้น 3  
อาคารแพทยศาสตร์ที่ ๓ ราชามหาวิทยาลัย  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## การประเมิน สมรรถนะของวิธีการทดสอบ เชิงปริมาณ ครั้งที่ 2

“Evaluation of method performance”

### การชำระค่าลงทะเบียน

- โอนเงินทางธนาคาร  
โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์  
สาขา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
คณะแพทยศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
(การประชุม)  
บัญชีเลขที่ 565-2-64561-2  
(กรุณาระบุสาขาธนาคารที่โอนเงิน วันที่ยอม จำนวนเงิน)

- ส่งเอกสารแบบฟอร์มการลงทะเบียนและหลักฐานการโอนมาทาง  
ไปรษณีย์ หรือโทรสารมาที่

### งานเวบนีทติ้งและการจัดประชุม

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
อาคารใหญ่ จ.สงขลา 90110  
โทรศัพท์ : 0-7445-1147  
โทรสาร : 0-7445-1127  
E-mail : meeting@medicine.psu.ac.th

หมายเหตุ : โปรดนำหลักฐานการโอนเงินฉบับจริงมาแสดงในวันประชุมด้วย

### ค่าลงทะเบียน

ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ค่าลงทะเบียน 2,500 บาท  
หลังวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ค่าลงทะเบียน 3,000 บาท

อัตราค่าลงทะเบียนเมื่อเอกสารประกอบการประชุม  
USB flash drive ที่บรรจุโปรแกรม excel  
พร้อมสูตรคำนวณการประเมินสมรรถนะ

คณะกรรมการศึกษาต่อเบื้องต้นทางเทคนิคการแพทย์ 9.0 คณะแพทย

## การประเมิน สมรรถนะของวิธีการทดสอบ เชิงปริมาณ ครั้งที่ 2

“Evaluation of method performance”

วันที่ 1 - 2 กันยายน 2559  
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ CAI ชั้น 3

### แบบฟอร์มการลงทะเบียน

(กรุณาเขียนตัวบรรจงและชัดเจน เพื่อนำไปออกใบเสร็จที่ถูกต้อง)

ชื่อ-สกุล นาย/นาง/นางสาว .....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ณ .....

สถานที่ติดต่อ .....

อำเภอ ..... จังหวัด .....

โทรศัพท์ ..... มือถือ\* ..... E-mail .....

ต้องการอาหาร  ไทยพวณ  ไทยมุสลิม

สำรองห้องพัก

โรงแรมไดมอนด์ พลาซ่า (สอบถามเส้นทาง: 074-230130-41)

- ห้องพักรวม 1,100 บาท (พร้อมอาหารเช้า)
- ห้องพักรวม 1,200 บาท (พร้อมอาหารเช้า)

เข้าพักวันที่ ..... ออกวันที่ .....

การเดินทางจากโรงแรมที่ประชุม

- มีรถเดินทางไป - กลับเอง
- ต้องการใช้บริการรถรับ-ส่ง ของคณะแพทยศาสตร์