



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี
 รับเลขที่..... 4641
 วันที่..... 7 ม.ย. 2558
 เวลา..... (15.21)

ที่ 59 / 2558

ศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์
 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ถนนพระราม 4 ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

วันที่ 11 พฤษภาคม 2558

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการอบรม และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

เรียน นายแพทย์ใหญ่สาธารณสุขจังหวัด / ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / คณบดี / ผู้อำนวยการสถาบันฯ /
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการพยาบาล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. โครงการอบรมระยะสั้นและ Workshop เรื่อง “การใช้สถิติในงานวิจัยทางการแพทย์”
 2. แบบฟอร์มลงทะเบียน

ด้วยฝ่ายวิจัย โดยศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมระยะสั้นและ Workshop เรื่อง “การใช้สถิติในงานวิจัยทางการแพทย์” เนื่องด้วย ปัจจุบันงานวิจัยมีบทบาทสำคัญทั้งในด้านงานบริการและวิชาการของโรงพยาบาล สถิติเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยให้งานวิจัยมีความสำเร็จ และมีคุณภาพน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตามบุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่ ยังไม่สามารถใช้สถิติในการเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นพื้นฐานได้อย่างเหมาะสม จึงทำให้งานวิจัยต้องล่าช้า และขาดความน่าเชื่อถือ ดังนั้นการให้ความรู้พื้นฐานทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้บุคลากรสามารถทำได้เองจะช่วยให้งานวิจัยในโรงพยาบาลมีความน่าเชื่อถือ และมีการเผยแพร่ไปใช้ ทำให้โรงพยาบาลมีมาตรฐานทั้งในส่วนของงานบริการ และงานวิชาการของโรงพยาบาล โดยจะจัดขึ้นในระหว่าง วันที่ 3 - 7 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุม 304 ชั้น 3 ตึกกานันท์มิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รายละเอียดโครงการตามเอกสารที่แนบมาด้วยนี้

ในการนี้ ฝ่ายวิจัย จึงใคร่ขอความร่วมมือในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การจัดอบรมครั้งนี้ และขอเชิญชวนแพทย์ พยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ และผู้ที่เกี่ยวข้องสมัครเข้ารับการอบรมฯ และหวังว่าจะได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดีจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี
 - เพื่อโปรดทราบ.....
 เห็นควร...ให้ รพ.ทุกแห่งทราบ.....

ขอแสดงความนับถือ

ด้านแพทย์
 > ๓๓ ๓/๒
 5 ม.ย. ๕๕

(นางสาวนิตา กิรติรัตน์ศักดิ์)

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์อนันต์ ศรีเกียรติขจร)
 ผู้อำนวยการสาธารณสุขเข็ญวชาญ ดานส่งเสริมพัฒนา ปฏิบัติราชการแทน
 รองคณบดีฝ่ายวิจัย
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี
 คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สุภารัตน์ วงษ์ยศ
 นักวิชาการสาธารณสุข
 ๕ มิ.ย. ๕๕

๕๐๖ ๒๑

โครงการอบรมระยะสั้น และ Workshop เรื่อง “การใช้สถิติในงานวิจัยทางการแพทย์”

จัดโดย

ฝ่ายวิจัย โดยศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันงานวิจัยมีบทบาทสำคัญทั้งในด้านงานบริการและวิชาการของโรงพยาบาล สถิติเป็นเครื่องมือหนึ่งที่จะช่วยให้งานวิจัยมีความสำเร็จ และมีคุณภาพน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตามบุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่ยังไม่สามารถใช้สถิติในการเก็บรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลในขั้นพื้นฐานได้อย่างเหมาะสม จึงทำให้นักวิจัยต้องล่าช้า และขาดความน่าเชื่อถือ ดังนั้นการให้ความรู้พื้นฐานทางด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้บุคลากรสามารถทำได้เองจะช่วยให้งานวิจัยในโรงพยาบาลมีความน่าเชื่อถือ และมีการเผยแพร่นำไปใช้ ทำให้โรงพยาบาลมีมาตรฐานทั้งในส่วนของการบริการ และงานวิชาการของโรงพยาบาล

2. วัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าประชุมสามารถ

- 2.1 เข้าใจหลักการในการเก็บรวบรวมข้อมูล การตรวจสอบข้อมูล และการบันทึกข้อมูล
- 2.2 เข้าใจหลัก และวิธีการทางสถิติพื้นฐานในการทำวิจัยรูปแบบต่างๆ
- 2.3 วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยตนเอง โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติที่เหมาะสม
- 2.4 แปลผลการวิเคราะห์จากโปรแกรมสำเร็จรูปและรายงานผลการวิจัยได้เหมาะสม

3. หัวข้อในการอบรม

- 3.1 รูปแบบการวิจัย และการใช้สถิติในขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย
- 3.2 การใช้สถิติในขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย
- 3.3 การเตรียมและการตรวจสอบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์
- 3.4 สถิติเชิงพรรณนา
- 3.5 สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดต่อเนื่อง
- 3.6 สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดกลุ่ม
- 3.7 สถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์
- 3.8 Multiple Linear Regression
- 3.9 Multiple Logistic Regression

4. หัวข้อในการฝึกปฏิบัติ

ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตัวอย่างจากงานวิจัยรูปแบบต่างๆ

5. ลักษณะการอบรม

- 5.1 การบรรยาย และสาธิตในชั้นเรียน
- 5.2 การฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยมีคณะผู้สอนคอยดูแลอย่างใกล้ชิด

6. ระยะเวลาที่ใช้ในการอบรม

วันจันทร์ที่ 3 สิงหาคม 2558 – วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2558
เวลา 08.00 น. – 16.30 น. รวมระยะเวลา 5 วัน

7. สถานที่จัดอบรม

ห้องประชุม 304 ชั้น 3 ตึกอำนวยการ อาคารแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8. คุณสมบัติ

แพทย์ พยาบาล บุคลากรทางการแพทย์ และผู้สนใจที่มีความรู้พื้นฐานในการใช้คอมพิวเตอร์

9. ค่าลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนท่านละ 7,000.00 บาท สามารถเบิกได้ตามระเบียบของทางราชการ
(ค่าลงทะเบียนนี้รวมเอกสารการประชุมอาหารกลางวัน อาหารว่างและ เครื่องดื่ม 5 วัน)
ผู้สมัครสามารถชำระเงินค่าลงทะเบียนล่วงหน้าตั้งแต่วันที่ 11 พฤษภาคม 2558 เป็นต้นไป

10. การประเมินผล

- จากแบบประเมินผลและประเมินผลปากเปล่า
- การสังเกตในชั้นเรียน และงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เมื่อเสร็จสิ้นการประชุมคาดว่า ผู้เข้าอบรมจะได้

- 11.1 เข้าใจหลักการใช้สถิติในการประเมินการบริการ
- 11.2 เข้าใจการใช้สถิติในขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย
- 11.3 สามารถเตรียมข้อมูล และตรวจสอบเพื่อการวิเคราะห์
- 11.4 สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูล
- 11.5 เข้าใจหลักสถิติเบื้องต้นในงานวิจัย
- 11.6 สามารถวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ และแปลผลได้
- 11.7 ทำงานวิจัยในระดับโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้องตลอดทุกขั้นตอน

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิจัย โดยศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

13. วิทยากร

ภาควิชาเวชศาสตร์ป้องกันและสังคม คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กลุ่มบางรักโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ สำนัก เอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมควบคุมโรค และกลุ่มงานเวชกรรมฟื้นฟู โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

ตารางการอบรมระยะสั้น และ Workshop เรื่อง “การใช้สถิติในงานวิจัยทางการแพทย์”
ฝ่ายวิจัย โดยศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วันที่ 3 – 7 สิงหาคม 2558
ณ ห้องประชุม 304 ชั้น 3 ตึกอำนวยการ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วัน	เวลา	เรื่อง	ลักษณะ	วิทยากร
วันจันทร์ที่ 3 สิงหาคม 2558	07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน		
	08.00 – 08.30 น.	พิธีเปิด โดย รองคณบดีฝ่ายวิจัย		
	08.30 – 10.00 น.	รูปแบบการวิจัย และการใช้สถิติในขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย	บรรยาย	อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์
	10.00 – 10.30 น.	<i>Coffee Break</i>		
	10.30 – 12.00 น.	รูปแบบการวิจัย และการใช้สถิติในขั้นตอนต่างๆ ของการวิจัย (ต่อ)	บรรยาย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร
	12.00 – 13.00 น.	<i>LUNCH</i>		
	13.00 – 14.30 น.	การเตรียมและการตรวจสอบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์	อภิปราย ปฏิบัติ	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์ ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	14.30 – 15.00 น.	<i>Coffee Break</i>		
วันอังคารที่ 4 สิงหาคม 2558	15.00 – 16.30 น.	การเตรียมและการตรวจสอบข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ (ต่อ)	อภิปราย ปฏิบัติ	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์ ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	08.30 – 10.00 น.	สถิติเชิงพรรณนา	บรรยาย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร
	10.00 – 10.30 น.	<i>Coffee Break</i>		
	10.30 – 12.00 น.	สถิติเชิงพรรณนา (ต่อ)	อภิปราย ปฏิบัติ	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์ ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	12.00 – 13.00 น.	<i>LUNCH</i>		
	13.00 – 14.30 น.	สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดต่อเนื่อง	บรรยาย	อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์
	14.30 – 15.00 น.	<i>Coffee Break</i>		
	15.00 – 16.30 น.	สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดต่อเนื่อง (ต่อ)	อภิปราย ปฏิบัติ	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานุพงศ์ ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ

วัน	เวลา	เรื่อง		วิทยากร
วันพุธที่ 5 สิงหาคม 2558	08.30 – 10.00 น.	สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดกลุ่ม	บรรยาย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร
	10.00 – 10.30 น.	<i>Coffee Break</i>		
	10.30 – 12.00 น.	สถิติเชิงอนุมานสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลชนิดกลุ่ม (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
			ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	12.00 – 13.00 น.	<i>LUNCH</i>		
	13.00 – 14.30 น.	สถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์	บรรยาย	อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
	14.30 – 15.00 น.	<i>Coffee Break</i>		
	15.00 – 16.30 น.	สถิติแบบไม่มีพารามิเตอร์ (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
ปฏิบัติ			ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ	
วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม 2558	08.30 – 10.00 น.	การแบ่งกลุ่มย่อยฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลและเขียนผลการศึกษา	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
			ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	10.00 – 10.30 น.	<i>Coffee Break</i>		
	10.30 – 12.00 น.	การแบ่งกลุ่มย่อยฝึกปฏิบัติวิเคราะห์ข้อมูลและเขียนผลการศึกษา (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
			ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
	12.00 – 13.00 น.	<i>LUNCH</i>		
	13.00 – 14.30 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและผลผลการศึกษารายกลุ่ม	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
			ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ
14.30 – 15.00 น.	<i>Coffee Break</i>			
15.00 – 16.30 น.	นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและผลผลการศึกษารายกลุ่ม (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์	
		ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยับ	

วัน	เวลา	เรื่อง		วิทยากร
วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2558	08.30 – 10.00 น.	Multiple Linear Regression	บรรยาย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร
	10.00 – 10.30 น.	<i>Coffee Break</i>		
	10.30 – 12.00 น.	Multiple Linear Regression (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
			ปฏิบัติ	ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยัย
	12.00 – 13.00 น.	<i>LUNCH</i>		
	13.00 – 14.30 น.	Multiple Logistic Regression	บรรยาย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร
	14.30 – 15.00 น.	<i>Coffee Break</i>		
	15.00 – 16.30 น.	Multiple Logistic Regression (ต่อ)	อภิปราย	รศ.ดร.นพ.วิฑูรย์ โล่ห์สุนทร อ.ดร.ธนะภูมิ รัตนานพวงศ์
ปฏิบัติ			ผู้ช่วยวิทยากรปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์ นางกัญญาลักษณ์ ณ รังษี นายรังษี เจริญวงศ์ระยัย	

โปรดนำคอมพิวเตอร์ notebook ที่มีโปรแกรม SPSS มาด้วย

การอบรมระยะสั้น และ Workshop เรื่อง
การใช้สถิติในงานวิจัยทางการแพทย์
วันที่ 3 – 7 สิงหาคม 2558

ลงทะเบียน ตำแหน่ง/ยศ ชื่อ-นามสกุล
ไทย(นาย/นาง/นางสาว)

อังกฤษ

- แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป
- แพทย์ผู้เชี่ยวชาญ สาขา.....
- แพทย์ประจำบ้าน สาขา.....
- นิสิต/ นักศึกษา สาขา.....สถาบัน.....
- บุคลากรทางการแพทย์ (โปรดระบุ).....

อายุ.....ปี

ระดับการศึกษา.....สถาบัน.....ปี พ.ศ.....

สถานที่ทำงาน.....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์.....โทรศัพท์มือถือ.....E-mail.....

ชื่อที่ต้องการให้ระบุในใบเสร็จรับเงินค่าลงทะเบียน.....

(เจ้าหน้าที่จะออกใบเสร็จรับเงิน ตามชื่อที่ระบุในใบสมัคร หากต้องการให้ใช้ชื่อบริษัท หรือองค์กร กรุณาระบุในใบสมัคร)

ใบเสร็จค่าลงทะเบียน รับทางไปรษณีย์ รับวันที่อบรมฯ

ได้ชำระค่าลงทะเบียน 7,000.00 บาท โดยจ่ายเป็น

- เงินสด ชำระก่อนวันอบรมฯที่ ศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์ ชั้น 3 ตึกอำนวยการทิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ
- โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ชื่อบัญชี “ศูนย์วิทยาการวิจัยแพทยศาสตร์” ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภากาชาดไทย เลขที่บัญชี 045-2-62389-4

***โปรดส่งแบบฟอร์มลงทะเบียนพร้อมหลักฐานการชำระเงินมาที่
Email: ceu.mdcu@gmail.com หรือโทรสาร 0-2254-1931 ต่อ 23 ***

รับใบประกาศนียบัตร ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย

ประเภทอาหาร มังสวิรัติ อิสลาม

หมายเหตุ การลงทะเบียนจะสมบูรณ์เมื่อคุณฯ ได้รับเงินที่ชำระเรียบร้อยแล้ว และจะไม่มีคืนเงินไม่ว่ากรณีใดๆ