ที่ อว 8614/ว3380

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม 73000

4

กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล
เลขรับ 5430
วันที่ 27 พ.ย. 2568
เวลา 14.36 น.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง
รับที่ 16520
วันที่ 27 พ.ย. 2568
เวลา 13.45

12 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/ผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/คณบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร กำหนดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง **"สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ"** ระหว่างวันที่ 25 - 27 กุมภาพันธ์ 2569 ณ ห้องบรรยาย 314 ชั้น 3 อาคารศิลป์ พีระศรี 1 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้บ่อยในวิจัยจากงานประจำ และเรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติกลุ่มเป้าหมายเป็นเภสัชกรบุคลากรทางสาธารณสุขทั่วไป และศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ในการนี้ คณะฯ ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการดังกล่าว **ค่าลงทะเบียน สำหรับเภสัชกรและบุคลากรทางสาธารณสุขทั่วไป คนละ 5,900 บาท (ห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) และค่าลงทะเบียน สำหรับศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร คนละ 5,500 บาท (ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)** ผู้เข้าร่วมโครงการจากส่วนราชการสังกัดกระทรวง ทบวง กรม เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมโครงการโดยไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถลงทะเบียนสมัครออนไลน์ผ่าน QR Code ตามด้านล่าง **ท่านสามารถชำระเงินค่าลงทะเบียน ชื่อบัญชี "โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร" เลขที่บัญชี 0-7917-2248-9 ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภทออมทรัพย์ ส่งหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com** หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกัลยา อรวิเชียร หมายเลขโทรศัพท์ 08-9918-3921 **ปิดรับสมัครและชำระเงิน ภายในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2569**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. เภสัชกรพรศักดิ์ ศรีอมรศักดิ์)
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

สอบ นพ. ธนา. ดร้า
- เพื่อโปรดทราบ
- ส่งให้ปาก รถโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ"
- เหมาะสมประชาสัมพันธ์ผ่าน web ธนา. ดร้า
28 พย. 68

ดำเนินการ

(นายรัชพล สัมฤทธิ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ (ด้านส่งเสริมพัฒนา) ปฏิบัติราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตรัง
02 ธ.ค. 2568

ลงทะเบียน

สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์
โทรศัพท์ 09-8918-3921

คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง
จ.นครปฐม 73000

ชำระค่าบริการแล้ว 5 5.00 บาท 5 นครปฐม

นครปฐม 73000 21-11 2568 NAKHON PATHOM

15 เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตรัง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง

อ.เมือง

จ.ตรัง 92000

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ
วันที่ 25-27 กุมภาพันธ์ 2569
ณ ห้องบรรยาย อาคารศิลป์ พีระศรี 1 ชั้น 3
มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน งานวิจัยทางการแพทย์และงานวิจัยจากงานประจำมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพการดูแลรักษาและการบริการ การวิจัยช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถค้นพบองค์ความรู้ใหม่ๆ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการแพทย์ รวมถึงแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น การทำวิจัยยังเป็นสิ่งสำคัญต่อความก้าวหน้าในอาชีพ (การเลื่อนระดับและการขอกำหนดตำแหน่ง) ของบุคคลากรการแพทย์ ในการทำวิจัยที่มีคุณภาพนั้นจำเป็นต้องอาศัยความรู้และทักษะด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการออกแบบการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล ตลอดจนการนำเสนอผลการวิจัยอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่มักมีภาระงานประจำค่อนข้างมาก ทำให้มีเวลาและโอกาสในการพัฒนาความรู้และทักษะด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยค่อนข้างจำกัด นอกจากนี้ หลักสูตรหรือโครงการอบรมด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับบุคลากรการแพทย์ยังมีไม่มากนัก ทำให้บุคลากรการแพทย์จำนวนมากยังขาดความมั่นใจและความชำนาญในการประยุกต์ใช้สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยของตนเอง ด้วยเหตุนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นควรจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นเภสัชกรและบุคลากรการแพทย์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการวางแผน ดำเนินการ และรายงานผลการวิจัยอย่างมีคุณภาพ โครงการนี้จะช่วยให้เภสัชกรและบุคลากรการแพทย์สามารถพัฒนางานวิจัยจากงานประจำได้อย่างถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย สามารถนำผลการวิจัยมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพบริการ แก้ปัญหาสุขภาพ และยกระดับมาตรฐานวิชาชีพ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนในที่สุด

2. วัตถุประสงค์

2.1. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้บ่อยในวิจัยจากงานประจำ
2.2. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ
2.3. ให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยเครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์
2.4. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทางสถิติเพื่อการวางแผน ดำเนินการ และรายงานผลการวิจัยอย่างมีคุณภาพ

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมงานประจำสู่งานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

4. รูปแบบการประชุม

เป็นการบรรยาย อภิปราย และลงมือปฏิบัติ พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

5. ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 50 คน ประกอบด้วย

1.เภสัชกรและบุคคลากรสาธารณสุข จำนวน 40 คน
2.ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 10 คน ผู้เข้าร่วมประชุมโปรดเตรียม notebook มาด้วยตนเอง

6. ค่าลงทะเบียน

6.1 เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุขทั่วไป 5,900 บาท 6.2 ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 5,500 บาท

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 3 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
เลขที่บัญชี 0-7917-2248-9 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com
สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัลยา อรวิเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921

8. ระยะเวลาและสถานที่ 8.1 ระยะเวลา จัดอบรมระหว่างวันที่ 25-27 กุมภาพันธ์ 2569
8.2 สถานที่ ณ ห้องบรรยาย อาคารศิลป์ พีระศรี 1 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยศิลปากร พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจหลักการและกระบวนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ
9.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ และสามารถนำไปสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ

วันที่ 25-27 กุมภาพันธ์ 2569

วันพุธที่ 25 กุมภาพันธ์ 2569		*หน่วยกิต*
9.00 – 11.00 น.	**อภิปราย เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณา** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	2.00
11.00 - 12.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณา** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	0.50
12.00 – 13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	**อภิปราย เรื่อง สถิติที่ใช้อธิบายความสัมพันธ์ (Pearson's Correlation Coefficient, Spearman's correlation coefficient)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	2.00
15.00 - 16.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง สถิติที่ใช้อธิบายความสัมพันธ์ (Pearson's Correlation Coefficient, Spearman's correlation coefficient)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	0.50
วันพฤหัสบดีที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569		
9.00 – 11.00 น.	**อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมุติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 1 (One-sample t-test, Independent t-test, Paired t-test, Z-test)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	2.00
11.00 – 12.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมุติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 1 (One-sample t-test, Independent t-test, Paired t-test, Z-test)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	0.50
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	**อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมุติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 2 (One-way ANOVA, Two-way ANOVA, Repeated Measures ANOVA)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	2.00
15.00 - 16.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมุติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 2 (One-way ANOVA, Two-way ANOVA, Repeated Measures ANOVA)** โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม	0.50
วันศุกร์ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569		
9.00 – 11.00 น.	**อภิปราย เรื่อง regression analysis (Simple linear regressiom, Multiple linear resression, Multivariate regression, Logistic regression)** โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	2.00
11.00 - 12.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง regression analysis (Simple linear regressiom, Multiple linear resression, Multivariate regression, Logistic regression)** โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	0.50
12.00–13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	**อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมมุติฐานโดยใช้สถิติแบบไม่อ้างอิงพารามิเตอร์ (chi-square, Fisher's exact test, Medium test, sign test, Mann–Whitney U test, Wilcoxon rank sum test, Wilcoxon signed-rank test)** โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	2.00
15.00 – 16.00 น.	**ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมุติฐานโดยใช้สถิติแบบไม่อ้างอิงพารามิเตอร์ (chi-square, Fisher's exact test, Medium test, sign test, Mann–Whitney U test, Wilcoxon rank sum test, Wilcoxon signed-rank test)** โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลปธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	0.50
	รวม	15.00

เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์สถิติ: Microsoft Excel, IBM SPSS, Jamovi, Generative AI JASP, PSPP

หมายเหตุ มีพักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มช่วงเช้าและช่วงบ่าย

สมัคร online

<u>หมายเหตุ</u> ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการจัดโครงการหากมีผู้เข้าร่วมประชุมไม่ถึง 15 คน และจะคืนเงินเฉพาะค่าลงทะเบียนที่ชำระมาแล้วเท่านั้น