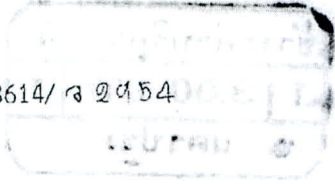




ที่ อว 8614/ว ๒๕๖4



คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง  
จังหวัดนครปฐม 73000

งานวิจัยและพัฒนา  
เลขที่รับ ๒๖๙  
วันที่ ๒๐/๑๒/๖๗  
เวลา ๙.๔๗ น.

13 พฤศจิกายน 2567

รพ. เชียงราย ประชานเคราะห์  
เลขรับที่ 034383  
วันที่ 12 ธ.ค. 2567  
เวลา 14.00 น.

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการ  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/ผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/คนบตี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร กำหนดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ" ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สิ้นธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้บ่อยในงานวิจัยจากงานประจำ และเรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ กลุ่มเป้าหมายเป็นเภสัชกร บุคลากรทางสาธารณสุขทั่วไป และศิษย์เก่าคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

ในการนี้ คณะฯ ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญบุคลากรในสังกัดของท่านเข้าร่วมโครงการดังกล่าว 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 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร" เลขที่บัญชี 0-7917-0499-5 ธนาคารกสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภทออมทรัพย์ ส่งหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล rxsu.contact@gmail.com หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ นางสาวกัลยา อรวิเชียร หมายเลขโทรศัพท์ 08-9918-3921 ปิดรับสมัครและชำระเงิน ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568

เรียน ผู้อำนวยการ เพื่อโปรดทราบ  
เห็นควรแจ้ง-งานวิจัยและพัฒนา จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

-กลุ่มงานเภสัชกรรม

*[Signature]*

(น.ส.ปาริชาติ ผาระมี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  
12 ธ.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสัชกรสาธิต นิรัตติชัย)

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและระบบคุณภาพ  
รักษาการแทน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

ดำเนินการ

*[Signature]*

สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์  
โทรศัพท์ 09-8918-3921



ลงทะเบียน

(น.ส.กาญจนา เทพวงศ์)  
12 ธ.ค. 2567

(นางสาวเยาวลักษณ์ จรรย์พงศ์ไพบูลย์)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์  
12 ธ.ค. 2567

ประชาสัมพันธ์  
mo intranet  
ด้าน website โทรสาร  
อุทัย ไชยมา  
๒๒ ธ.ค. ๖๗

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ

วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สินธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ  
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน งานวิจัยทางการแพทย์และงานวิจัยจากงานประจำมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพการดูแลสุขภาพและการบริการ การวิจัยช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถค้นพบองค์ความรู้ใหม่ๆ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการแพทย์ รวมถึงแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การทำวิจัยยังเป็นสิ่งสำคัญต่อความก้าวหน้าในอาชีพ (การเลื่อนระดับและการขอตำแหน่ง) ของบุคลากรทางการแพทย์ ในการทำวิจัยที่มีคุณภาพนั้นจำเป็นต้องอาศัยความรู้และทักษะด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งเป็นเครื่องมือสำคัญในการออกแบบการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล ตลอดจนการนำเสนอผลการวิจัยอย่างถูกต้องและน่าเชื่อถือ อย่างไรก็ตาม บุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่มักมีภาระงานประจำค่อนข้างมาก ทำให้มีเวลาและโอกาสในการพัฒนาความรู้และทักษะด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยค่อนข้างจำกัด นอกจากนี้ หลักสูตรหรือโครงการอบรมด้านสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ยังมีไม่มากนัก ทำให้บุคลากรทางการแพทย์จำนวนมากยังขาดความมั่นใจและความชำนาญในการประยุกต์ใช้สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยของตนเอง

ด้วยเหตุนี้ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร จึงเห็นควรจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นเภสัชกรและบุคลากรทางการแพทย์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการวางแผน ดำเนินการ และรายงานผลการวิจัยอย่างมีคุณภาพ โครงการนี้จะช่วยให้เภสัชกรและบุคลากรทางการแพทย์สามารถพัฒนางานวิจัยจากงานประจำได้อย่างถูกต้องตามระเบียบวิธีวิจัย สามารถนำผลการวิจัยมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพบริการ แก้ไขปัญหาสุขภาพ และยกระดับมาตรฐานวิชาชีพ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนในที่สุด

คำสำคัญ: สถิติ, การวิเคราะห์ข้อมูล, งานวิจัยจากประจำ, Microsoft Excel, IBM SPSS, Jamovi

### 2. วัตถุประสงค์

1. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้บ่อยในงานวิจัยจากงานประจำ
2. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ
3. ให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยเครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์
4. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจทางสถิติเพื่อการวางแผน ดำเนินการ และรายงานผลการวิจัยอย่างมีคุณภาพ

### 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ กลุ่มส่งเสริมงานประจำสำนักงานวิจัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

### 4. ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 50 คน ประกอบด้วย
  - 1.1 เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุข จำนวน 40 คน
  - 1.2 ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 10 คน

5. ค่าลงทะเบียน 1. เภสัชกรและบุคลากรสาธารณสุขทั่วไป 5,900 บาท  
2. ศิษย์เก่า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร 5,500 บาท

### เงื่อนไขการชำระเงิน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ โครงการบริการวิชาการชุดที่ 1 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เลขที่บัญชี 0-7917-0499-5 ธนาคาร กสิกรไทย สาขานครปฐม ประเภท ออมทรัพย์ พร้อมส่งใบสมัครและหลักฐานการโอนเงิน มาทางอีเมล [rxsu.contact@gmail.com](mailto:rxsu.contact@gmail.com)

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัญญา อรวีเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921

### 6. ระยะเวลา จัดอบรมตั้งแต่วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

สถานที่ ออนไซต์ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สินธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

### 7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจหลักการและกระบวนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ
- 7.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ และสามารถนำไปสู่การขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

### กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ

วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สินธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ พระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

9.00 - 11.00 น.

อภิปราย เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณนา  
โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พิริยศ ภมรศิลป์ธรรม  
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

หน่วยกิต

2.00

11.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณนา โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	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 ภมรศิลป์ธรรม	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 ภมรศิลป์ธรรม	0.50
<b>วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568</b>		
9.00 - 11.00 น.	อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 1 (One-sample t-test, Independent t-test, Paired t-test, Z-test) โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	2.00
11.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 1 (One-sample t-test, Independent t-test, Paired t-test, Z-test) โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	0.50
12.00-13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 15.00 น.	อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 2 (One-way ANOVA, Two-way ANOVA, Repeated Measures ANOVA) โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	2.00
15.00 - 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบอ้างอิงพารามิเตอร์ 2 (One-way ANOVA, Two-way ANOVA, Repeated Measures ANOVA) โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม	0.50
<b>วันศุกร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567</b>		
9.00 - 11.00 น.	อภิปราย เรื่อง regression analysis (Simple linear regression, Multiple linear regression, Multivariate regression, Logistic regression) โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	2.00
11.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง regression analysis (Simple linear regression, Multiple linear regression, Multivariate regression, Logistic regression) โดย ผศ. ดร. ภก.พีรยศ ภมรศิลป์ธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	0.50
12.00-13.00 น.	พัก - รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 - 15.00 น.	อภิปราย เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบไม่อ้างอิงพารามิเตอร์ (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 ภมรศิลป์ธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	2.00
15.00 - 16.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง การทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติแบบไม่อ้างอิงพารามิเตอร์ (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 ภมรศิลป์ธรรม และ ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ	0.50
	รวม	15.00

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

หมายเหตุ มีพักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มช่วงเช้าและช่วงบ่าย

