

ที่ อว 8614/ จ ๒๑๕๔



คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
พระราชวังสนามจันทร์ อำเภอเมือง
จังหวัดนครปฐม 73000



13 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และเชิญบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการ
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด/ผู้อำนวยการ/ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/คณบดี
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วยคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร กำหนดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ” ระหว่างวันที่ 19 - 21 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สิ้นธุ์ชัย แก้วกิตติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม วัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้อยู่ในงานวิจัยจากงานประจำ และเรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ กลุ่มเป้าหมายเป็นเภสัชกร บุคลากรทางสาธารณสุขทั่วไป 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 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครปฐม
เพื่อโปรดพิจารณา

- เห็นควรแจ้งประชาสัมพันธ์ทาง

เว็บไซต์ สสจ. นครปฐม

(นางสาวสุภารัตน์ พรหมแบน)

เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน

๐๘ ๐๖ ๖๐๕ ๐๖๖

สำนักงานคณบดี คณะเภสัชศาสตร์
โทรศัพท์ 09-8918-3921

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกสักรสาธิต นิริติชัย)

รองคณบดีฝ่ายวางแผนและระบบคุณภาพ

รักษาการแทน คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

(นายสันติ โพธิ์ทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ ด้านบริการทางวิชาการ

ปฏิบัติราชการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครปฐม



ลงทะเบียน

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ

วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สิ้นธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน งานวิจัยทางการแพทย์และงานวิจัยจากงานประจำมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาคุณภาพการดูแลสุขภาพและการบริการ การวิจัยช่วยให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถค้นพบองค์ความรู้ใหม่ๆ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการแพทย์ รวมถึงแก้ไขปัญหาสุขภาพของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ การทำวิจัยยังเป็นสิ่งสำคัญต่อความก้าวหน้าในอาชีพ (การเลื่อนระดับและการขอกำหนดตำแหน่ง) 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, งานวิจัยจากงานประจำ, Microsoft Excel, IBM SPSS, Jamovi

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้หลักสถิติและวิธีวิเคราะห์ทางสถิติที่ใช้อยู่ในงานวิจัยจากงานประจำ
- 2.2. ให้ผู้เข้าอบรมได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์ในการวิเคราะห์ทางสถิติ
- 2.3. ให้ผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ทางสถิติด้วยเครื่องมือและโปรแกรมประยุกต์
- 2.4. 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

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลโครงการ ได้ที่ คุณกัลยา อรวิเชียร โทรศัพท์ 08-9918-3921

6. ระยะเวลา จัดอบรมตั้งแต่วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

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

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 ผู้เข้าร่วมประชุมมีความรู้ความเข้าใจหลักการและกระบวนการวิจัย โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ
- 7.2 ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้ไปพัฒนางานวิชาการจากงานประจำ และสามารถนำไปสู่การขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยจากงานประจำ

วันที่ 19-21 กุมภาพันธ์ 2568

ณ ห้องคอมพิวเตอร์ สิ้นธุ์ชัย แก้วกิติชัย ชั้น 8 อาคารศูนย์เรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ พระราชวังสนามจันทร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568		หน่วยกิต
9.00 – 11.00 น.	อภิปราย เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณนา โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พิริยศ ภมรศิลปธรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร	2.00
11.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการ เรื่อง พื้นฐานสถิติ การคำนวณขนาดตัวอย่าง และสถิติเชิงพรรณนา โดย ผศ. ดร. ภก.สรวง รุ่งประกายพรรณ และ ผศ. ดร. ภก.พิริยศ 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 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
วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568		
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
วันศุกร์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568		
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