

ที่ ศธ 0512.38/0296

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62  
พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

25 มีนาคม 2560

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผ่นพับโครงการอบรม
  2. แผ่นประชาสัมพันธ์

ด้วย วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 20 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีวิสัยทัศน์และเป็นแนวทางในการพัฒนางาน โดยมีข้อมูลย้อนหลังเป็นฐานรองรับ การทำงานวิจัยได้ และเพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ แนวคิด กระบวนการ และขั้นตอนในการออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆ ที่มีหลายกลุ่มการทดลอง และหลายกลุ่มของกิ่งทดลอง มีระยะเวลายาวและมีการนับซ้ำในกลุ่มทดลอง การรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง การหาตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเพื่อสรุป และแปลผลตอบสมมติฐาน

ระยะเวลาอบรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 26 – 30 มิถุนายน 2560 ณ ห้องประชุม 322 อาคารสถาบัน 2 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญ ท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และโปรดประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจพร้อมนี้ได้แนบแผ่นพับรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด.....  
ตำแหน่ง.....

ขอแสดงความนับถือ

(นางกัญญาณี พงศ์พานิช)  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยสุขภาพ (ด้านเชิงเสริมพัฒนา) ปฏิบัติราชการแทน  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(ศาสตราจารย์ ดร. สธิกร พงศ์พานิช)

๑๙ มิ.ย. ๒๕๖๐

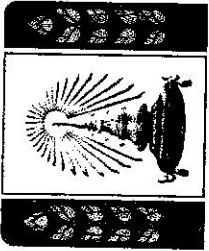
นางกัญญาณี พงศ์พานิช วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โทร 02-2188230 โทรสาร 02-2188195

นางกัญญาณี พงศ์พานิช

ผู้ประสานงาน นางสาวกัญญาณี นรินทร์ ศรีคำชาติ E-mail: kunyanin002@gmail.com LINE ID: @workshop\_cphs

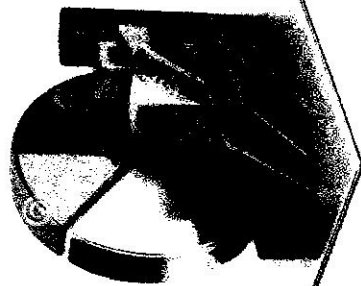
21 มิ.ย. 60



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES  
 CHULALONGKORN UNIVERSITY

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ขอเรียนเชิญ อาจารย์ นักวิจัย และผู้ที่สนใจทุกท่าน เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

# ห้อง "รูปแบบการวิจัยคุณภาพ และกาใช้สถิติขั้นสูง" รุ่นที่ ๕๐



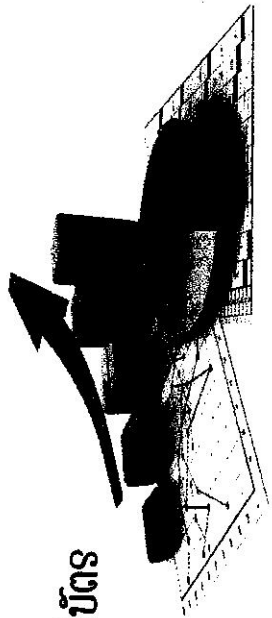
ระหว่างวันที่ ๕๖ - ๕๐ มิถุนายน ๕๖๖๐ (๖ วัน)  
 ค่าลงทะเบียน ๖,๕๐๐ บาท

(สมาชิกสมาคมสถิติแห่งประเทศไทยสามารถสมัครค่าลงทะเบียน ๑,๙๐๐ บาท)

Workshop\_CPHS



- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยคุณภาพ กับนักวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยคุณภาพระดับชาติ
- ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยคุณภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง
- อบรมหลักสูตรครบ ๕ วัน ได้รับวุฒิบัตร



สอบถามรายละเอียดและสำรองสมัครได้ที่  
 คุณกุลญานันท์ ศรีดาภา  
 Tel. 02-218-8230  
 Fax. 02-218-8195  
 email: kunyanin02@gmail.com  
 LINE ID : @workshop\_cphs  
 www.cphs.chula.ac.th



**ใบสมัคร**

ชื่อ - นามสกุล .....

สถานที่ติดต่อ .....

รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ที่ .....

E-mail (โปรดเขียนชัดเจน) .....

ข้าพเจ้าขอลงทะเบียนเข้ารับอบรมว่า ดังนี้

- หลักสูตร "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง" รุ่นที่ 20 จำนวนเงิน 6,500 บาท ระหว่างวันที่ 26 - 30 มิถุนายน 2560
- อนุญาตให้ส่งจ่ายใบ. จุฬา ในนาม นางสาวสุวิณี เขียวระอุง
- ให้อินเวนต์บัญชี "วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข - อปรบ.ประจวบ" ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสยามเสนาแควร์ หมายเลขบัญชี 038-438692-4 เมื่อวันที่ .....

หรือถ้าได้โทรศัพท์สอบถามการโอนเงิน (ใบนำฝาก) มาพร้อมนี้ด้วย (โปรดเขียนระบุผู้ส่งสมัครลง บนใบนำฝาก)

ลงชื่อ .....

วันที่ .....

**หมายเหตุ**

1. ขอความกรุณากรอกที่นี้โดยส่งใบสมัคร พร้อมส่ง ธนาคารไทย หรือโอนเงินเข้าบัญชีตามที่แจ้งไว้ เพื่อความสะดวกรวดเร็วขอไม่รับชำระค่าลงทะเบียนในวันจัดอบรม
2. คณะผู้จัดดำเนินการ สงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าลงทะเบียนที่ลงทะเบียนเป็นแต่ผู้เข้ารับอบรมแล้ว ด้วยได้เตรียมการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามยอดลงทะเบียน ซึ่งชำระค่าลงทะเบียน



**ติดต่อสอบถาม และสมัครเข้าอบรมได้ทาง**

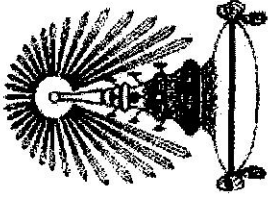
- LINE : @workshop\_cphs
- E-mail: kunyanin002@gmail.com
- Fax 02-2188195
- โทร 02-2188230

■ ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2  
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาฯ

■ แผนกที่สถานฝึกอบรม คู่มือ [www.cphs.chula.ac.th](http://www.cphs.chula.ac.th)

**ทำจดหมาย**

◆ อาคารวิทยกิจดี (จัดการสยามเสนาแควร์)



**วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

ขอเชิญบุคลากรจากทุกท่าน  
ที่สนใจเข้ารับการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง

**รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง**  
**รุ่นที่ 20**  
**26 - 30 มิถุนายน 2560**

โทร 02 218 8230  
โทรสาร 02 218 8195  
E-mail: kunyanin002@gmail.com



# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง"

รุ่นที่ 20

### หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง เป็นรากฐานของความเจริญก้าวหน้าไม่จำเป็นการค้นคว้าวิจัย เพื่อผลิตและพัฒนาองค์ความรู้ อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งสามารถพัฒนาจนเก็บข้อมูลย้อนหลังได้เป็นงานวิจัยได้ เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการและพัฒนาระบบบริการ แต่โดยทั่วไปบทบาทบุคลากรมีอยู่และย้อนหลังที่จะสามารถพัฒนาให้เป็นงานวิจัยได้ แต่มีขีดจำกัดในการที่จะนำสถิติไปใช้วิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการวิจัยทั้งทางคลินิกและในชุมชน จะเป็นแบบการวัดซ้ำเป็นระยะเวลา การออกរបงงานวิจัยที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะมีขั้นตอนและมีหลายกลุ่มการทดลอง (มากกว่าสองกลุ่ม) เช่น มีการทำทดลองการวิจัยใหม่ เปรียบเทียบกับยามาตรฐานเพื่อสร้างไปวิเคราะห์ใหม่และนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างอาสาสมัคร และผลที่ได้มาจากการศึกษาทดลอง เป็นต้น จึงต้องนำวิธีการทางสถิติขั้นสูงที่เหมาะสมกับรูปแบบการวิจัยที่มากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป ตามข้อมูลที่ได้รับได้จากการสังเกตการวัดและชนิดของข้อมูล หลักสูตรการอบรม เรื่อง รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง จะครอบคลุมเนื้อหาเรื่องรูปแบบงานวิจัยขั้นสูง รวมถึงการวิจัยทั้งทดลอง (quasi experiment) การเก็บข้อมูล การใช้สถิติ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ซับซ้อนขึ้นซึ่งต้องการค่าตอบแทนหลายอย่าง สมมติฐานในการสรุปผล และแปลผลงาน วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ อีกทั้งเป็นพันธกิจของวิทยาลัยฯ ที่จะให้บริการทางวิชาการ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง" ขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทัศนคติที่จำเป็นและเป็นแนวทางในการพัฒนางาน โดยมีข้อมูลย้อนหลังเป็นฐานรองรับการดำเนินงานวิจัยได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ แนวคิด กระบวนการ และขั้นตอนในการออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆที่มีหลายกลุ่มการทดลอง และหลายกลุ่มของกิ่งทดลอง มีระยะเวลาที่เหมาะสมกับพื้นที่ในกลุ่มทดลอง การรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง

การหาตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเพื่อสรุป และผลตอบสมมติฐาน

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบปฏิบัติการ และตามระยะเวลาที่ถือการวัดผล การรวบรวมข้อมูล การหาขนาดตัวอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง เช่น Repeated ANOVA, ANOVA, ANCOVA, Repeated regression, Logistic ANCOVA, Factor Analysis, Multiple regression, Logistic Regression, Survival Analysis เป็นต้น โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บุคลากรทางด้าน การแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคลากรทั่วไปที่สนใจ และเคยมีประสบการณ์บ้างเล็กน้อย
2. สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาที่ฝึกอบรม
3. มีพื้นฐานมาบ้างในการใช้สถิติในการทำวิจัย

### กำหนดระยะเวลาและสถานที่อบรม : ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 26 - 30

มีนาคม 2560 ณ ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซอยจุฬาฯ 62 ถนนพญาไท (ตรงข้ามมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

### รูปแบบการอบรม:

- ภาคทฤษฎี ภาคบรรยาย 2 วัน
  - ภาคปฏิบัติ การปฏิบัติการออกแบบงานวิจัย และใช้สถิติขั้นสูงแบบต่างๆ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยด้วยกรณีศึกษา โดยเป็นการบรรยายด้านวิจัย 1 วัน สถิติพื้นฐาน 1 วัน และอีก 3 วันเป็นสถิติขั้นสูงพร้อมฝึกปฏิบัติด้วยเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และมีผู้ช่วยวิทยากรดูแล
- กรุณานำเอาใบตัดโปงมา หรือถ้าทำไม่ได้สะดวกก็แจ้ง น.ส.กุลญาณี นรินทร์ ศรีธำชาติ (ผู้ประสานงานโครงการ)

### กำหนดผู้เข้าอบรม 45 คน

การลงทะเบียนและชำระค่าเงิน : เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระค่าเงินครบตามจำนวนแล้ว คณะผู้จัดสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับลงทะเบียนเพิ่มเติม

ค่าลงทะเบียน : 6,500 บาท (สมาชิกสมาคมได้ต่ำกว่า วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาฯ ลดเหลือ 5,900 บาท)

การรับของกอบารวม มอบวุฒิบัตรรับรองการอบรม โดยประเมินผลจากการเข้าฟังบรรยาย

### คณะกรรมการดำเนินการโครงการ

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวก
ศ.นพ.สุรศักดิ์ ฐานาทนังสกุล ศ.นพ. ดร.นรินทร์ หิรัญสุทธิกุล รศ. สมรรัตน์ เส็นหาญกร์ รศ.ดร.กัญญา ภาณุอินทร์ รศ.จวิตรชน บุญสุขยา	คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวก รศ.ดร.สุวิภากร พงศ์พานิช รศ.ดร.วิภาดา สำโรงทอง อ.ดร.นภาพงษ์ พงษ์ไพฑูริย์

### ผู้ประสานงานโครงการจัดการโครงการ

น.ส.กุลญาณี นรินทร์ ศรีธำชาติ  
E-mail: kunyanin002@gmail.com  
LINE : @workshop\_cphs

### ผู้ร่วมโครงการ (ผู้ช่วยประสานงานโครงการจัดการโครงการ)

นางสาวอวิธดา มั่นคงวีระธา



### สมัครเข้าร่วมได้ทาง LINE

หรือ ทาง E-mail และ Fax.

