

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย  
วันที่ 7.30  
วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เวลา 10.15



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี  
รับเลขที่ 3120  
วันที่ 12 มิ.ย. 2560  
เวลา 08.53

ที่ ศธ 0512.38/0296

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62  
พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

25 มีนาคม 2560

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

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 ที่มีหลากหลายการทดลอง และหลากหลายของกิ่งทดลอง 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 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

เพื่อโปรดทราบ

เห็นควร... (นายสุชิน คณกร) .....

.....

.....  
สุภารัตน์ วงษ์ยศ

นักวิชาการสาธารณสุข

โทร 02-2188230 โทรสาร 02-2188195 ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๐

ผู้ประสานงาน นางสาวกัญญาฉินทร์ ศรีคาชาติ E-mail: kunyanin002@gmail.com LINE ID: @workshop\_cphs

ขอแสดงความนับถือ

.....  
(นายสุชิน คณกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพทันใจ รักษาการในตำแหน่ง  
(ศาสตราจารย์ ดร.สุธีรภัทร พงศ์พานิช)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) รักษาการแทน  
คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

๑๖



ใบสมัคร

ชื่อ - นามสกุล .....

สถานที่ติดต่อ .....

รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ .....

E-mail (โปรดเขียนชัดเจน) .....

ข้าพเจ้าขอมาลงทะเบียนเข้ารับอบรมฯ ดังนี้

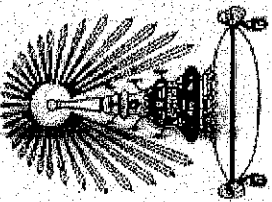
- หลักสูตร "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง" รุ่นที่ 20 จำนวนเงิน 6,500 บาท ระหว่างวันที่ 26 - 30 มิถุนายน 2560
  - ทุนเย็บส่งจ่ายไปรษณีย์ จุกๆ ในนาม นางสาวอรุณี เขียวทระนุ
  - โอนเงินเข้าบัญชี "วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข - อบรมประชุม" ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสยามสแควร์ หมายเลขบัญชี 038-438692-4
- เมื่อรับที่ ..... พร้อมกันได้โปรดส่งเอกสารประกอบการโอนเงิน (ใบฝาก) มาพร้อมด้วย (โปรดเขียนระบุชื่อผู้สมัครลง บนใบฝาก)

๐๑๖๖  
๕๖๖

ลงชื่อ ..... /  
วันที่ ..... / .....

หมายเหตุ

1. ขอแนะนำกลุ่มทำงานที่นำโดยส่งใบสมัคร พร้อมส่ง ช่างเย็บ หรือโอนเงินเข้าบัญชีตามที่แจ้งไว้ เพื่อความสะดวกของผู้ขอไม่รับค่าธรรมเนียมไปรษณีย์
2. คณะผู้จัดดำเนินการ ลงทุนสำรองเงินได้แก่กลุ่มระเบียบที่ระเบียบเป็นผู้ใช้บริการอบรมแล้ว ยังได้เตรียมการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามยอดผู้ลงทะเบียน จึงทำราคาลงทะเบียน



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเชิญบุคลากรจากท่าน  
ที่สนใจเข้ารับการอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง

รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง  
รุ่นที่ 20  
26 - 30 มิถุนายน 2560

โทร 02 218 8230  
โทรสาร 02 218 8195  
E-mail: kunyanti02@gmail.com



# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง”

รุ่นที่ 20

### หลักการและเหตุผล

การพัฒนาการสาธารณสุข ต้องเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่ง เป็นรากฐานของงานวิจัยก้าวหน้าไม่อาจเป็น การค้นคว้าวิจัย เพื่อผลิตและพัฒนากลยุทธ์ของหน่วยงานของหน่วยงานเป็นระบบ ที่ภาควิชาชีพและภาคปฏิบัติ ซึ่งสามารถพัฒนางานเก็บข้อมูลย้อนหลังให้เป็นงานวิจัยได้ เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการและพัฒนารูปแบบการดูแล แต่โดยทั่วไปหน่วยงานบุคลากรมีข้อมูลหลังที่ระดมการพัฒนารูปแบบงานวิจัยได้ แต่มีขีดจำกัดในการที่จะนำสถิติไปช่วยวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการวิจัยทางคลินิกจะในช่วงหนึ่งจะเป็นแบบการวัดซ้ำเป็นระยะเวลาหนึ่ง การออกแบบงานวิจัยที่นำมาประมวลผลด้วยโปรแกรม ซึ่งจะมีขั้นตอนและหลายกลไกการทดลอง (งาการวัดผลทางสิ่ง) เช่น มีกราฟทดลองการตีความใหม่ เปรียบเทียบยาทางการแพทย์ที่ผู้สร้างไปประมวลผลในผลและนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างสตรีและผลลัพธ์ที่ผู้สร้างการทดลอง เป็นต้น ซึ่งต้องใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูงที่เฉพาะกับรูปแบบการวิจัยที่มากกว่าการทดลอง เป็นต้น ซึ่งต้องใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูงที่เฉพาะกับผลลัพธ์ของข้อมูล หรือสูตรการประมวลผล เรื่อง รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง ครอบคลุมแนวคิดเรื่องรูปแบบงานวิจัยขั้นสูง รวมถึงการวิจัยทางทดลอง (quasi experiment) การเก็บข้อมูล การใช้สถิติ และการตีความข้อมูลในการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ซับซ้อนขึ้นซึ่งต้องการคำตอบหลายๆ สมมติฐานในการสร้างผล และแปลผลงาน วิจัยด้วยวิธีการศาสตร์สาธารณสุข จุดสนใจรวมถึงวิธีการวิจัยได้สิ่งที่มีความสำคัญเรื่องนั้น อีกทั้งเป็นพันธกิจของวิทยาลัยฯ ที่จะให้บริการ รับผิดชอบการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” ขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ สุนัขที่ทันสมัยและเป็นแนวทางในการพัฒนาตนเองของหน่วยงานหรือหน่วยงานอื่นๆ ในสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ กระบวนการ และขั้นตอนในการออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆ ที่มีหลายกลุ่มการทดลอง และหลายกลุ่มของทั้งทดลองและระยะเวลาของผลสำเร็จในแง่การทดลอง การประมวลผล การสังเกตอย่าง

การหาตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการตีความวิจัยที่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเพื่อสรุป และแปลตอบผลเชิงตรรกะ

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบการวัดซ้ำ และตามระยะเวลาที่ทำการทดลอง การรวบรวมข้อมูล การหาทางทดสอบอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง เช่น Repeated ANOVA, ANOVA, Repeated ANCOVA, ANCOVA, Factor Analysis, Multiple regression, Logistic Regression, Survival analysis, Discriminate Analysis และ Cluster Analysis เป็นต้น โดยได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ

### คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

1. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บุคลากรทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคลากรทั่วไปที่สนใจ และเคยมีประสบการณ์ในวิจัยมาบ้าง
2. สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาที่มีการอบรม
3. มีพื้นฐานมาบ้างในการใช้สถิติในการทบทวน

**กำหนดระยะเวลาและสถานที่อบรม :** ระยะเวลา 5 วัน **ระหว่างวันที่ 26 - 30 มิถุนายน 2560 ณ** ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัย

**วิทยากร:** ศาสตราจารย์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จอห์น พาท 62

### รูปแบบการอบรม:

ภาคทฤษฎี 2 วัน

ภาคปฏิบัติ การปฏิบัติการออกแบบงานวิจัย และใช้สถิติขั้นสูงแบบต่างๆ

โดยเป็นการอบรมแบบทฤษฎี ในภาคเช้าและภาคบ่าย และภาคปฏิบัติ โดยเป็นการบรรยายทฤษฎี 1 วัน สถิติพื้นฐาน 1 วัน และอีก 3 วันเป็นสถิติขั้นสูงพร้อมทั้งปฏิบัติและกรณีศึกษา และผู้ช่วยวิทยากรดูแล

**กรุณานำเอาใบคำใบงา หรือถ้าท่านไม่สะดวกในใบงา น.ศ. กรุณาพกบัตร ตรีศอกชาติ (ดูประเด็นงานโครงการ)**

**จำนวนผู้เข้าอบรม 45 คน**

**การลงทะเบียนและชำระค่าเงิน :** เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระค่าเงินจากงานก่อนแล้ว คณะผู้จัดสรรงานที่จัดจะไม่รับลงทะเบียนในหนังสือ

**ค่าลงทะเบียน :** 6,500 บาท (รวมค่าลงทะเบียนค่าที่พัก วิทยากรค่าอาหาร ค่าอาหารกลางวัน จุฬาลงกรณ์ 5,900 บาท)

**การรับสมัครการอบรม** มอบใบสมัครรับประกอบการอบรม โดยประเมินผลจากกรรมาธิการที่ปรึกษา


### คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

คณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวก
ศ.นพ.สุรศักดิ์ สุภาพงษ์สกุล	รศ.ดร. สติราร พันธ์พานิช
ศ.นพ. ดร.นรินทร์ หิริยสุภาภิลล	รศ.ดร. รัชชานา สำโรธางอง
รศ. สมรชานัน เลิศมหาชาติ	อ.ดร.มาทนาฏ พ่วงไพฑูริย์
รศ.ดร. กัญญา วาณิชชัยชา	
รศ. นงนิจรณ บุญสุยา	
ผศ. ดร. จุฬาลักษณ์ โทลเลอร์	

**ผู้ประสานงานโครงการจัดการโครงการ**

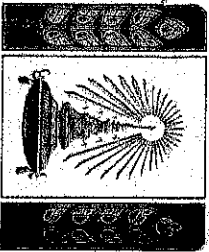
☎ **น.ศ. กัญญาภรณ์ ตรีศอกชาติ**  
E-mail: [kunyani002@gmail.com](mailto:kunyani002@gmail.com)  
LINE : [@workshop\\_cpshs](https://www.line.me/@workshop_cpshs)

**ผู้ร่วมโครงการ (ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการ)**  
☎ นางสาวอติฉัตร มณีพรศรีภักดี

 **Workshop\_CPHS**  
@workshop\_cpshs

**สมัครขอรับใบคำใบงา LINE หรือ ทาง E-mail และ Fax**





วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES  
 CHULALONGKORN UNIVERSITY

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 ขอเรียนเชิญ อาจารย์ นักวิจัย และพหุสาขาทุกท่าน เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

# ห้อง "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง" รุ่นที่ ๒๐

ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ (๕ วัน)

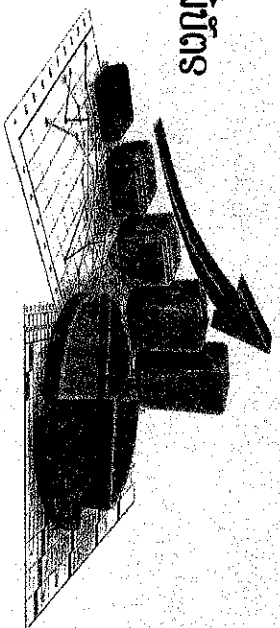
ค่าลงทะเบียน ๖,๕๐๐ บาท

(เฉพาะภาคสมัครใจเท่านั้น กิจกรรมสัมมนาทางวิทยาศาสตร์สำหรับวิทยากร  
 ค่าลงทะเบียน ๕,๙๐๐ บาท)



Workshop\_CPHS  
 @workshop\_cphs

- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยสุขภาพ กับนักวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยสุขภาพระดับชาติ
- ฝึกปฏิบัติการ ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง
- อบรมหลักสูตรครบ ๕ วัน ได้รับวุฒิบัตร



สอบถามรายละเอียดและสำรองที่นั่ง

คุณกุลขวัญจันทร์ ศรีดาฟ้าถ

Tel. ๐๒-๒๑๘-๘๒๓๐

Fax. ๐๒-๒๑๘-๘๑๙๕

email: kunyanin0๐2@gmail.com

LINE ID : @workshop\_cphs

www.cphs.chula.ac.th