

กลุ่มงานพัฒนาบุคลากรฯ  
เลขที่รับ..... 5๖๔  
วันที่..... 10, 1๕๖1  
เวลา..... 1๔.๐๐ น.



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกระบี่  
เลขที่รับ..... 3950  
วันที่..... 09 เม.ย 2561  
เวลา..... น.

ที่ ศธ 0512.38/0384

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62  
พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

๑7 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับโครงการอบรม

ด้วย วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 21 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบนับการใช้ และตามระยะเวลาที่ต้องการวัดผล การรวบรวมข้อมูล การหาขนาดตัวอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง ระยะเวลาอบรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 9-13 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุม 322 อาคารสถาบัน 2 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญ ท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และโปรดประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจ พร้อมนี้ได้แนบแผ่นพับรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.สตกร พงศ์พานิช)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

โทร 02-2188190

ผู้ประสานงาน นางสาว กาญจรัตน์ อินทร์ตัน E-mail: kanyaratgolf2529@gmail.com



ใบสมัคร

ชื่อ - นามสกุล .....  
สถานที่ติดต่อ.....  
รหัสไปรษณีย์.....  
E-mail (โปรดเขียนชัดเจน).....

ข้าพเจ้าขอลงทะเบียนเข้ารับการอบรมฯ ดังนี้  
 หลักสูตร "รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง" รุ่นที่ 21  
จำนวนเงิน 6,500 บาท นิสิตวิทยาลัยฯ 6,000 บาท

ระหว่างวันที่ 9-13 กรกฎาคม 2561  
 สถานที่ตั้งจ่ายแบบต่างๆ ในนาม นางสาวรุณี เขียวระอุบ  
 โอนเงินเข้าบัญชี "วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข - อบรมระยะปูม"  
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสะพานสี่แควร์ หมายเลขบัญชี  
038-438692-4 เมื่อวันที่..... *พร้อมทั้งได้ให้การสารหัสศึกษา*  
*การโอนเงิน (ใบนำฝาก) มาพร้อมนี้แล้ว (โปรดเขียนระบุชื่อผู้สมัครลง บนใบนำ*  
*ฝาก)*

ลงชื่อ.....  
วันที่...../...../.....

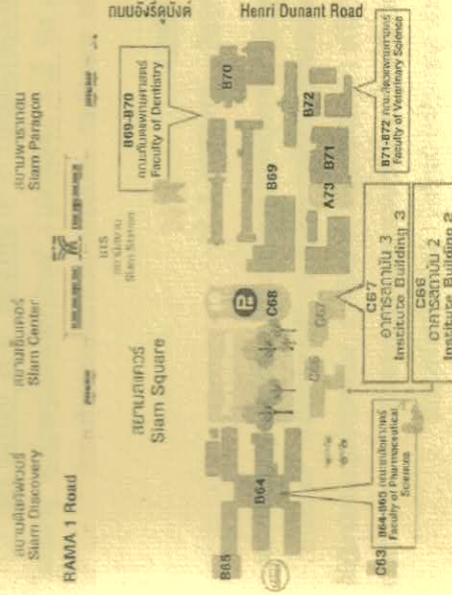
หมายเหตุ

1. ขอความกรุณาจองที่นั่งโดยส่งใบสมัคร พร้อมส่ง เอกสารดี หรือโอนเงินเข้าบัญชีตามที่แจ้งไว้  
เมื่อความสะดวกผู้จัดอบรมไม่รับชำระค่าลงทะเบียนเป็นการล่วงหน้า  
2. คณะผู้จัดดำเนินการ สงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าลงทะเบียนแก่ผู้ลงทะเบียนเป็นผู้ลงทะเบียนแล้ว ด้วย  
ได้เตรียมการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามยอดผู้ลงทะเบียน ซึ่งชำระค่าลงทะเบียน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม  
หรือส่งรายชื่อเพื่อขอเข้าร่วมฯ  
ID LINE : @workshop\_cpshs



สถานที่จัดอบรม หมายเลข C66



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเชิญบุคลากรทางด้านการแพทย์  
และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์  
 ตลอดจนบุคคลทั่วไป ที่สนใจเข้ารับการอบรม  
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง

รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง  
รุ่นที่ 21



วันที่ 9 - 13 กรกฎาคม 2561  
โทร 022188190

โปรดแนะนำต่อบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

E-mail: Kanyaratgolf2529@gmail.com

การบริหารโครงการ  
คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาและ อำนวยความสะดวก
ศ.นพ.สุรศักดิ์ ธาปนาภิเชษฐกุล ศ.นพ. ดร.เมธีภรณ์ ศรีชัยสุทธิกุล รศ. สมนรัตน์ เสริมหาญเกียรติ รศ.ดร.ภิญญา วานิชย์บัณฑิต รศ.ดร.วิพรรณ บุญสุยา ผศ. ดร.จุฬาสีลักษณ์ โทณศรี ดร.นงนภฎ หงวนกลาง	ศ.ดร.สฤติกร นงศ์พานิช รศ.ดร.รัตนา สำโรงทอง อ.ดร.แทนนภฎ พุ่มไพบูลย์

หัวหน้าโครงการ (ผู้ประสานงานโครงการจัดการโครงการ)  
นางสาวกานารัตน์ อินทุรัตน์ e-mail: [kanyaratgolr2529@gmail.com](mailto:kanyaratgolr2529@gmail.com)

ผู้ร่วมโครงการ (ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการด้านการเงินการบัญชีโครงการ)  
นางสาวสุภาภรณ์ กิณกรวงศ์



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบ  
หลายกลุ่ม และแบบมีกรณีศึกษา และสามารถวิเคราะห์ผล การรวบรวมข้อมูล การหา  
ขนาดตัวอย่าง และกลยุทธการสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง เช่น Repeated  
ANOVA, ANOVA, Repeated ANCOVA, ANCOVA, Factor Analysis, Multiple  
regression, Logistic Regression, Survival analysis, Discriminate Analysis  
และ Cluster Analysis เป็นต้น โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ในการปฏิบัติงาน  
ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นประสิทธิภาพ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บุคลากรทางด้าน  
การแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจ และ  
เคยมีประสบการณ์งานวิจัยมาบ้าง

2. สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของ  
เวลาที่มีการอบรม

3. มีถิ่นฐานมาปฏิบัติงานในสังกัดในการทำการวิจัย  
ระยะเวลาและสถานที่อบรม : 5 วัน ระหว่างวันที่ 9-13 กรกฎาคม 2561  
ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย ซอยจุฬง 62 ถนนพญาไท (ตรงข้ามมาบุญครองเซ็นเตอร์)

รูปแบบการอบรม:

ภาคทฤษฎี ภาคบรรยาย 2 วัน

ภาคปฏิบัติ การปฏิบัติงานออกแบบงานวิจัย และใช้สถิติขั้นสูงแบบต่างๆ และ  
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในงาน วิจัยด้วยการนศึกษา โดยเป็นการ  
บรรยายตัวทฤษฎี 1 วัน สถิติขั้นสูง 1 วัน และอีก 3 วันเป็นสถิติขั้นสูงพร้อมฝึกปฏิบัติ  
ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และมีผู้เชี่ยวชาญดูแล (กรุณานำเอาใบติดุณมา หรือถ้าทำไม่  
สะดวกให้แจ้ง คุณกานารัตน์ อินทุรัตน์ (ผู้ประสานงานโครงการ)  
จำนวนผู้เข้าอบรม 40 คน ( บุคคลทั่วไป 40 คน, นิสิตวิทยาลัยฯ 5 คน )

การลงทะเบียนและชำระเงิน : เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระเงินครบตามจำนวนแล้ว  
คณะผู้จัดเสวนาสถิติที่จะไม่รับลงทะเบียนเพิ่มเติม  
ค่าลงทะเบียน : 6,500 บาท (ใช้รายการเบิกได้ตามสิทธิ์)  
นิสิตวิทยาลัยฯ 6,000 บาท

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ**

**"รูปแบบการวิจัยสุภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง"**

รุ่นที่ 21

**หลักการและเหตุผล**

การพัฒนาระบบการวิจัยสุภาพ โดยเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง เป็นรากฐานของ  
ความสำเร็จที่นำไปสู่การค้นคว้าวิจัย เพื่อผลิตและขับเคลื่อนองค์ความรู้  
ต่อเนื่องและเป็นระบบ ทั้งภาคทฤษฎีและภาค ปฏิบัติ ซึ่งสามารถพัฒนาองค์ความรู้  
ย้อนหลังให้เป็นงานวิจัยได้ เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการและพัฒนาระบบการ  
โดยทั่วไปแบบไม่มีบุคลากรมีข้อมูลย้อนหลังที่จะสามารถพัฒนาให้เป็นงานวิจัยได้ แต่มี  
ขีด จำกัดในการที่จะนำสถิติไปช่วยวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการวิจัยทั้งทางคลินิกและใน  
ชุมชนจะเป็นแบบการวัดซ้ำเป็นระยะเวลานาน การออกแบบงานวิจัยที่เหมาะสมตาม  
วัตถุประสงค์ ซึ่งจะขึ้นขั้นตอน และมีหลายกลุ่มการทดลอง (มากกว่าสองกลุ่ม) เช่น มีการ  
ทดลองการใช้ยาใหม่ เปรียบเทียบยามาตรฐานเพื่อสร้างโปรแกรมใหม่และนำไป  
ทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างอาสาสมัคร และผลที่ได้มาจากการทดลอง เป็นต้น หลักสูตรการ  
อบรมเรื่อง รูปแบบการวิจัยสุภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง จะครอบคลุมเนื้อหา รวมถึง  
การวิจัยทั้งทดลอง (Quasi experiment) การเก็บข้อมูล การใช้สถิติ และการใช้  
คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ซับซ้อนซึ่งต้องการคำตอบหลายๆ สมมติ  
ฐานในการ สรุปผล และแปลผลงาน วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ อีกทั้งเป็นเกียรติของวิทยาลัยฯ ที่จะ  
ให้บริการทางวิชาการ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "รูปแบบการวิจัยสุภาพ  
และการใช้สถิติขั้นสูง" ขึ้น

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะกับคนและเป็นแนวทางในการพัฒนาโดยมี  
ข้อมูลย้อนหลังเป็นฐานรองรับ การทำงานวิจัยได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ แนวคิด กระบวนการ และขั้นตอนในการ  
ออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆ ที่มีหลายกลุ่มการทดลอง และหลายกลุ่มของทั้งทดลอง มี  
ระยะเวลาการและมีการนับซ้ำในกลุ่มทดลอง การรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง การหา  
ตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูงเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรม  
คอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล พร้อมทดสอบสมมติฐาน