



สำนักฯ (อย.)  
 เลขรับที่ 4509  
 วันที่ 18 เม.ย. 2561 เวลา 15.49

ที่ ศธ 0512.38/ 0335

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62  
 พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

27 มีนาคม 2561

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
 เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ  
 สิ่งที่มาด้วย แผ่นพับโครงการอบรม

ด้วย วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างเครื่องมือการวิจัย” โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจวิธีการสร้างเครื่องมือ สำหรับการวิจัย สามารถสร้างเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และนำความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ในการสร้าง เครื่องมือเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

ระยะเวลาอบรม 2 วัน ระหว่างวันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุม 322 อาคารสถาบัน 2 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรม เชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และโปรดประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจ พร้อมนี้ได้แนบแผ่นพับรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

คุณ รัชนิวรรณ  
 โปรด  แจ้งเวียน  
 ปิดประกาศ  
 .....

(นางสาวสุกัญญา ศรีรัมย์)  
 หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ผู้ประสานงาน

นางฉัฐวรรณ ตีเลิศสินขง E-mail: natawan.d@chula.ac.th

โทร 02-2188190, โทรสาร 02-2188195

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร. สธิกรกร พงศ์พานิช)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

- บริหารฯ  พัฒนาระบบ  กำหนดฯ
- Pre  Post  นโยบายฯ
- แผนไทยฯ  โปรดทราบฯ  โปรดพิจารณา
- โปรดแจ้งเวียน  .....

(นางสาวจรรณี กฤษณพันธ์)  
 ภาสัชกรชำนาญการพิเศษ  
 ศึกษาราชการแทนผู้ช่วยอธิการบดี



มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES  
 CHULALONGKORN RAJAVIDYALAYA UNIVERSITY

**ใบสมัคร**

ชื่อ - นามสกุล .....

สถานที่ติดต่อ.....

.....

รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....

โทรสาร.....

E-mail (โปรดเขียนชัดเจน).....

- ข้าพเจ้าขอลงทะเบียนเข้ารับการอบรมฯ ดังนี้
- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การสร้างเครื่องมือการวิจัย จำนวนเงิน 4,000 บาท
  - อนาคตสิ่งจ่ายปณ.จุฬาฯ ไบนาม บ.ส.อรุณี เขียวชะอ่ม
  - โอนเงินเข้าบัญชี “วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข – อบรมประชุม” ธนาคาร ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสยามสแควร์ หมายเลขบัญชี 038-438692-4 เมื่อวันที่.....  
 พร้อมทั้งได้โทรสารหลักฐานการโอนเงิน (ใบนำฝาก) มาพร้อมนี้แล้ว (โปรดเขียนระบุชื่อผู้สมัครลง บนใบนำฝาก)

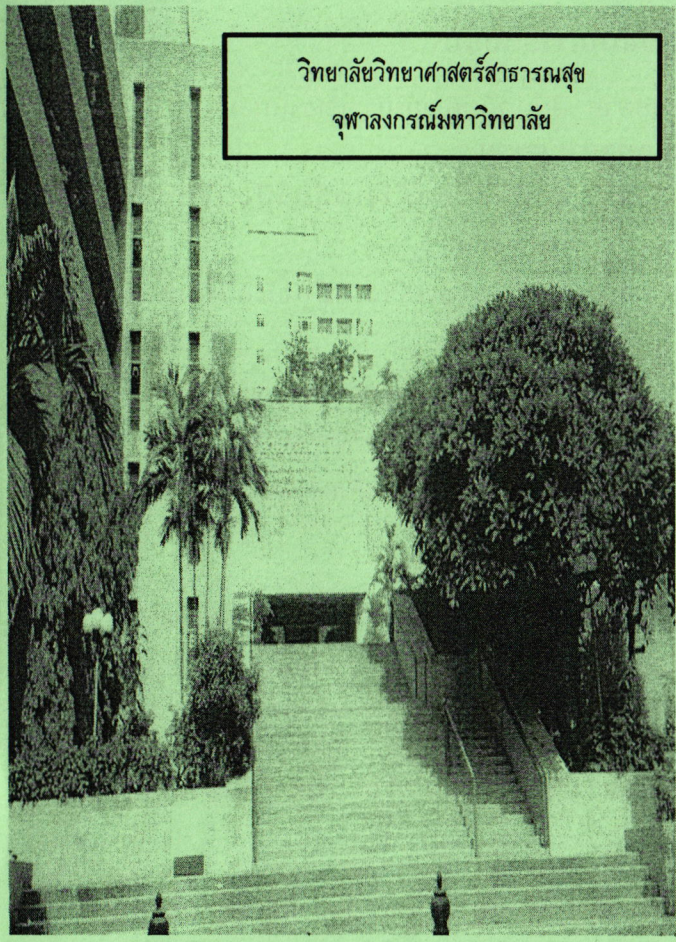


ลงชื่อ.....

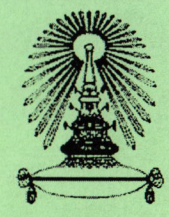
วันที่...../...../.....

**หมายเหตุ**

- ขอความกรุณาของที่นั้งโดยส่งใบสมัคร พร้อมส่ง อนาคต สิ่งจ่าย หรือโอนเงินเข้าบัญชี ตามที่แจ้งไว้ เพื่อความสะดวกผู้จัดขอไม่รับชำระค่าลงทะเบียนในวันจัดอบรม
- คณะผู้จัดดำเนินการ สงวนสิทธิ์ไม่คืนค่าลงทะเบียนที่ชำระขึ้นทะเบียนเป็นผู้เข้ารับการอบรมแล้ว ด้วยได้เตรียมการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามยอดผู้ลงทะเบียน ซึ่งชำระค่าลงทะเบียน



- ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสภานันท์ 2  
 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
  - แผนที่สถานที่อบรมดูใน [www.cphs.chula.ac.th](http://www.cphs.chula.ac.th)
- ที่จอดรถ**
- ◆ อาคารวิทยกิตติ์ (เข้าทางสยามสแควร์)



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเชิญบุคลากรทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย  
 นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไป  
 ที่สนใจเข้ารับการอบรม

**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ**

**เรื่อง**  
**การสร้างเครื่องมือการวิจัย**

วันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2561

โทรศัพท์ 0 2218 8190

โทรสาร 0 2218 8195

E-mail: [natawan.d@chula.ac.th](mailto:natawan.d@chula.ac.th)

## เรื่อง การสร้างเครื่องมือการวิจัย

### 🌀 หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยได้มีการส่งเสริมการทำวิจัยมากขึ้น อันแสดงให้เห็นถึงความก้าวหน้าทางวิชาการของประเทศ ในการทำการศึกษาวิจัยนั้น นักวิจัยจำเป็นต้องมีการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์ เพื่อตอบคำถามการวิจัย และเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่ตั้งไว้ การสร้างเครื่องมือวิจัยนับเป็นขั้นตอนการวิจัยที่สำคัญ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล สิ่งที่ต้องการศึกษา ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยมีหลากหลายประเภท วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการสร้างเครื่องมือวิจัยที่มีคุณภาพ อีกทั้งเป็นพันธกิจของวิทยาลัยฯ ที่จะให้บริการทางวิชาการ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การสร้างเครื่องมือการวิจัย” ขึ้น

### 🌀 วัตถุประสงค์ของการอบรม

1. ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าใจวิธีการสร้างเครื่องมือสำหรับการวิจัย
2. ผู้เข้าอบรมสามารถสร้างเครื่องมือได้อย่างถูกต้อง
3. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ในการสร้างเครื่องมือเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

### 🌀 ประโยชน์ของการอบรม

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเทคนิคการสร้างเครื่องมือวิจัยทางสุขภาพ สามารถสร้างเครื่องมือวิจัยได้อย่างถูกต้อง และนำความรู้ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย

### 🌀 รูปแบบการอบรม

การบรรยาย ฝึกปฏิบัติ และการทำงานกลุ่ม  
เนื้อหาการอบรม

- เทคนิคการสร้างเครื่องมือวิจัยทางสุขภาพเชิงปริมาณ
- เทคนิคการสร้างเครื่องมือวิจัยทางสุขภาพเชิงคุณภาพ
- การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย (ความเที่ยงตรง (Validity test))
- การหาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัย (Reliability test)

### 🌀 กำหนดระยะเวลาและสถานที่อบรม ระยะเวลา 2 วัน

ระหว่างวันที่ วันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2561

ณ ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซอยจุฬาฯ 62 ถนนพญาไท (ตรงข้ามมาบุญครองเซ็นเตอร์)

🌀 จำนวนผู้เข้าอบรม 40 คน (นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา สมาชิกสมาคมนิสิตเก่า บุคลากรวิทยาลัยฯ และ บุคคลทั่วไป)

🌀 การลงทะเบียนและชำระเงิน เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระเงินครบตามจำนวนแล้ว

🌀 ค่าลงทะเบียน 4,000 บาท (ชำระค่าลงทะเบียนได้ตามสิทธิ์)

🌀 การรับรองการอบรม มอบหนังสือสำคัญรับรองการอบรม โดยประเมินผลจากการเข้าฟังบรรยาย 80% ขึ้นไป

### 🌀 คณะผู้ดำเนินการ

คณะกรรมการดำเนินการโครงการ

#### คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวกหลักสูตร

ศ.ดร.สกริกร พงศ์พานิช  
ศ.บพ.สุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล  
รศ.ดร.รัตนา สำโรงทอง

#### คณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

ศ.บพ.สุรศักดิ์ ฐานีพานิชสกุล  
รศ.ดร.รัตนา สำโรงทอง  
รศ.ดร.จิตรลดา อารีย์สันติชัย  
ผศ.ดร.อุษณีย์ ฝั่งปาน  
รศ.ฉวีวรรณ บุญสุยา  
ดร.บุษนาฎ หวนนากลาง

### หัวหน้าโครงการ (ผู้ประสานงานโครงการ)

🌀 นางณัฐวราวรรณ ตีเลิศขี้นยง

🌀 E-mail: natawan.d@chula.ac.th

### ผู้ร่วมโครงการ

(ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการด้านการเงินการบัญชีโครงการ)

🌀 นางสาวสุดา ทิณกรวงศ์