

10/20/05



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา
รับเลขที่..... ๖๒๓๗
วันที่..... ๑๖ / พ.ค. ๒๕๕๖
เวลา..... ๑๔.๓๐

ที่ ศร 0512.78/ 0616

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62  
 พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

1 พฤษภาคม 2556

กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบ
รับเลขที่..... ๑๔๑
วันที่..... 16 / พ.ค. / ๒๕๕๖
เวลา..... 14.๓๐ น.

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผ่นพับโครงการอบรม
  2. แผ่นประชาสัมพันธ์

ด้วย วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “รูปแบบการวิจัย สุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 14 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบนับการใช้ และตามระยะเวลาที่ต้องการ วัตถุประสงค์ การรวบรวมข้อมูล การหาขนาดตัวอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง ระยะเวลาอบรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 2 – 6 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุม 322 อาคารสถาบัน 2 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ดังกล่าว และโปรดประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจพร้อมนี้ได้แนบแผ่นพับรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน นท.สจ.

① เพื่อโปรดทราบ

② เห็นสมควร มอบคุณทีพนันต์ ประชาสัมพันธ์

16 พ.ค. ๕๖

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุรศักดิ์ ฐานีพานิชกุล)

คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ดำเนินการ

สมเ

โทร 02-2188230

โทรสาร 02-2188195

ผู้ประสานงาน นางอุษา เปรมมณี E-mail: USA\_PREMANEE@HOTMAIL.COM

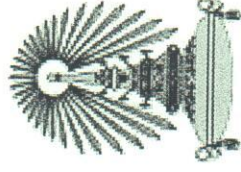
(นายสมชัย วิโรจน์แสงอรุณ)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญด้านส่งเสริมพัฒนา

ปฏิบัติราชการแทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑๗ พ.ค. ๒๕๕๖

# ประกาศ



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเชิญ บุคลากรด้านการแพทย์และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## ❖ หลักสูตร เรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 14

ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2556 (5 วัน) ค่าลงทะเบียน 8,000 บาท (สมาชิกวิทยาลัยฯ ลด 10%)

นิติวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาฯ ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท

\*\*\*\*\*

- ณ อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62 ห้องอบรม 322 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตรงข้ามศูนย์การค้ามาบุญครอง ถนนพญาไท)
- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยสุขภาพ กับนักวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิด้านงานวิจัยสุขภาพระดับชาติ
- ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง
- อบรมหลักสูตรครบ 5 วัน ได้รับวุฒิบัตร

\*\*\*\*\*

- ข้าราชการ / พนักงานของรัฐเบิกได้ตามสิทธิ์
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติม / download ใบสมัครที่ [www.cphs.chula.ac.th](http://www.cphs.chula.ac.th) หรือสอบถามที่ โทร. 02-218-8230 (คุณอุษา เปรมมณี) โทรสาร 02-218-8195
- ส่งใบสมัครไปที่ E-mail: [workshop\\_cphs@chula.ac.th](mailto:workshop_cphs@chula.ac.th), [usa\\_premanee@hotmail.com](mailto:usa_premanee@hotmail.com)
- รับจำนวนจำกัด



# โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

## “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง”

### รุ่นที่ 14

#### หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง เป็นรากฐานของความเจริญก้าวหน้าไม่ว่าจะเป็นการค้นคว้าวิจัย เพื่อผลิตและพัฒนาองค์ความรู้อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งสามารถพัฒนางานกับข้อมูลย้อนหลังให้เป็นงานวิจัยได้ นำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการและพัฒนาวิชาการ แต่โดยทั่วไปพบว่าเมื่อบุคลากรมีข้อมูลย้อนหลังที่จะสามารถพัฒนาให้เป็นงานวิจัยได้ แต่มีขีดจำกัดในการที่จะนำสถิติไปช่วยวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการวิจัยทั้งทางคลินิกและในชุมชนจะเป็นแบบการวัดซ้ำเป็นระยะเวลานาน การออกแบบงานวิจัยที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะมีขั้นตอน และมีหลายกลุ่มการทดลอง (มากกว่าสองกลุ่ม) เช่น มีการทดลองการใช้ยาใหม่ เปรียบเทียบกับยามาตรฐานเพื่อสร้างโปรแกรมใหม่และนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่าง อาสาสมัคร และผลที่ได้มาจากการทดลอง เป็นต้น ซึ่งต้องใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูงที่เหมาะสมกับรูปแบบการวิจัยที่มากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป ตามข้อมูลที่ได้รับ ได้จากการสังเกตการวัด และชนิดของข้อมูล หลักสูตรการอบรม เรื่อง รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง จะครอบคลุมเนื้อหา เรื่องรูปแบบงานวิจัยขั้นสูง รวมถึงการวิจัยกึ่งทดลอง (quasi experiment) การเก็บข้อมูล การใช้สถิติ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ซับซ้อนขึ้นซึ่งต้องมีการคำนวณหลาย ๆ สมมติฐานในการ สรุปผล และแปลผลงาน วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ อีกทั้งเป็นพันธกิจของวิทยาลัยฯ ที่จะให้บริการทางวิชาการ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” ขึ้น

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีวิสัยทัศน์และเป็นแนวทางในการพัฒนางานโดยมีข้อมูลย้อนหลังเป็นฐานรองรับ การทำงานวิจัยได้

2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ แนวคิด กระบวนการ และขั้นตอนในการออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆ ที่มีหลายกลุ่มการทดลอง และหลายกลุ่มของกึ่งทดลอง มีระยะเวลายาวและมีการนับซ้ำในกลุ่มทดลอง การรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง การหาตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูง เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการตีความปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเพื่อสรุป ประเมินผลตอบสมมติฐาน

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบนับการซ้ำ และตามระยะเวลาที่ต้องการวัดผล การรวบรวมข้อมูล การหาขนาดตัวอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง เช่น Repeated ANOVA, ANOVA, Repeated ANCOVA, ANCOVA, Factor Analysis, Multiple regression, Logistic Regression, Survival analysis, Discriminate Analysis และ Cluster Analysis เป็นต้น โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประยุกต์ในการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ

#### คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน บุคลากรทางการแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจ และเคยมีประสบการณ์งานวิจัยมาบ้าง
2. สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาที่มีการอบรม
3. มีพื้นฐานมาบ้างในการใช้สถิติในการปฏิบัติงาน

กำหนดระยะเวลาและสถานที่อบรม : ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 2-6 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซอยจุฬาฯ 62 ถนนพญาไท (ตรงข้ามมาบุญครองเซ็นเตอร์)

#### รูปแบบการอบรม:

ภาคทฤษฎี ภาคบรรยาย 2 วัน

**ภาคปฏิบัติ** การปฏิบัติกิจกรรมแบบงานวิจัย และใช้สถิติขั้นสูงแบบต่างๆ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยด้วยกรณีศึกษา โดยเป็นการบรรยายด้วยงานวิจัย 1 วัน สถิติพื้นฐาน 1 วัน และอีก 3 วันเป็นสถิติขั้นสูงพร้อมฝึกปฏิบัติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และมีผู้เชี่ยวชาญดูแล (กรุณานำเอาใบสมัครมา หรือถ้าท่านไม่สะดวกให้แจ้ง คุณอุษา เปรมmani ผู้ประสานงานโครงการ) จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ( บุคคลทั่วไป 40 คน, นิสิตวิทยาลัยฯ 10 คน)

**การลงทะเบียนและชำระเงิน** : เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระเงินครบตามจำนวนแล้ว คณะผู้จัดสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับลงทะเบียนเพิ่มเติม **ค่าลงทะเบียน** : 8,000 บาท (ชำระการเบิกได้ตามสิทธิ์) สมาชิกวิทยาลัยฯ ลด 10% นิสิตวิทยาลัยฯ 5,000 บาท **การรับรองการอบรม** มอบวุฒิบัตรรับรองการอบรม โดยประเมินผลจากการเข้าฟังบรรยายและการปฏิบัติแพทย์ เกษัชกร และทันตแพทย์ ผู้เข้าอบรมจะได้รับ **Continuing Medical Education (CME)** , **Continuing Pharmaceutical Education (CPE)** และ **Continuing Dental Education (CDE)** ตามแต่กรณี **การบริหารโครงการ**

#### คณะกรรมการดำเนินการโครงการ

คณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวก
ศ.นพ.สุรศักดิ์ ฐานิพนิชสกุล รศ. สมรัตน์ เดิศมหาฤทธิ์ ศ.นพ. ดร.นรินทร์ ธีรยุทธภักดิ์ รศ. ดร. กัลยา วานิชย์บัญชา ผศ. ดร.จุฬาลักษณ์ โกมลตรี อ.ดร.จิตลดา อารีย์สันติชัย อ.ปิยัมพร หะวานนท์	ศ.นพ.สุรศักดิ์ ฐานิพนิชสกุล รศ. สมรัตน์ เดิศมหาฤทธิ์ นส. วิไล ชินเวชวินัยกิจ

**หัวหน้าโครงการ (ผู้ประสานงานโครงการด้านการจัดการโครงการ**  
นาง อุษา เปรมmani E-mail: usa\_premanee@hotmail.com  
**ผู้ร่วมโครงการ (ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการด้านการเงินการบัญชีโครงการ)**  
นาง อโนทัย เกติเจริญ