



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและการประกันคุณภาพ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โทร. ๐-๔๔๒๓-๓๐๐๐ ต่อ ๒๐๒๐ โทรสาร ๐-๔๔๒๕-๙๕๓๘

ที่ สอ.๑๗๓๓/๒๕๕๖

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อาจารย์/บุคลากร/เจ้าหน้าที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ขอส่งสำเนาหนังสือ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์
สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ ศธ ๐๕๑๒.๓๘/๒๐๙๐ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๖
เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง”
รุ่นที่ ๑๕ ในระหว่างวันที่ ๒๗ - ๓๑ มกราคม ๒๕๕๗ ณ ห้องประชุม ๓๒๒ อาคารสถาบัน ๒ ชั้น ๓
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รายละเอียดดังเอกสารแนบมาพร้อมนี้

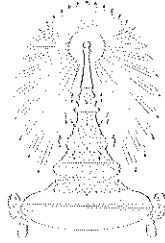
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เฉลิมพล เยื้องกลาง)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและการประกันคุณภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



ที่ ศธ 0512.38/ 2090

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	
เลขรับ	6894
วันที่	20 พ.ค. 2556
เวลา	16.00 น.

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อาคารสถาบัน 2 ซอยจุฬาฯ 62
พญาไท ปทุมวัน กทม.10330

๗ พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นพับโครงการอบรม
2. แผ่นประชาสัมพันธ์

ด้วย วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 15 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลายกลุ่ม และแบบนับการใช้ และตามระยะเวลาที่ต้องการ วัตถุประสงค์ การรวบรวมข้อมูล การหาขนาดตัวอย่าง และกลยุทธ์การสุ่มตัวอย่าง ตลอดจนสถิติขั้นสูง ระยะเวลาอบรม 5 วัน ระหว่างวันที่ 27 - 31 มกราคม 2556 ณ ห้องประชุม 322 อาคารสถาบัน 2 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ วิทยาลัยฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังกล่าว และโปรดประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจพร้อมนี้ได้แนบแผ่นพับรายละเอียดมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน สนิทวงศ์ สอน รวอ, ฝ่ายวิชาการ,

เพื่อโปรดพิจารณา

ดร. พ.ช. ธีระ

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์นายแพทย์ สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล)

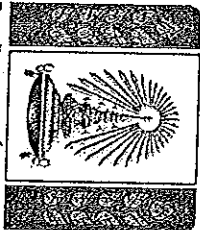
คณบดีวิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ดร. พ.ช. ธีระ

โทร 02-2188190

โทรสาร 02-2188195

ผู้ประสานงาน นางสาว กาญจรัตน์ อินทร์ตัน E-mail: kanuyaratgolf2529@gmail.com



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาอนามัย
COLLEGE OF PUBLIC HEALTH SCIENCES
CHULALONGKORN UNIVERSITY

วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ขอเชิญ บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์
ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร เรื่อง รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง รุ่นที่ 15

ระหว่างวันที่ 27 – 31 มกราคม 2557 (5 วัน)

ค่าลงทะเบียน 8,000 บาท (สมาชิกสมาคมสถิติเก่า และบุคลากรวิทยาลัยฯ ลด 10%)

นิติวิทยาลักษณ์ จุฬารักษ์ ค่าลงทะเบียน 5,000 บาท (ข้าราชการ / พนักงานของรัฐเบิกได้ความสิทธิ)

ณ อาคารสถาบัน 2 ซอยฟ้าฯ 62 ห้องอบรม 322 ชั้น 3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตรงข้ามศูนย์การค้ามาบุญครอง ถนนพญาไท)

- ☐ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยสุขภาพ กับนักวิชาการและผู้ทรงคุณวุฒิด้านวิจัยสุขภาพระดับชาติ
- ☐ ฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง
- ☐ อบรมหลักสูตรครบ 5 วัน ได้รับวุฒิบัตร
- คู่มือละเอียดเพิ่มเติม / download ใบสมัครที่ www.cphs.chula.ac.th
- หรือสอบถามโทร. 02-218-8190 (คุณกาญจน์รัตน์ อินทร์ตัน) โทรสาร 02-218-8195
- ส่งใบสมัครที่ email workshop_cphs@chula.ac.th, kanyaratul2529@gmail.com
- รับจำนวนจำกัด

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง

รุ่นที่ 15

หลักการและเหตุผล

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ ถือเป็นปัจจัยที่สำคัญอย่างยิ่ง เป็นรากฐานของความสำเร็จก้าวหน้า ไม่ว่าจะเป็นปัจจัยด้านความรู้ เพื่อผลิตและพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งสามารถพัฒนางานเก็บข้อมูลย้อนหลังให้เป็นงานวิจัยได้ เพื่อนำไปใช้ปรับปรุงการให้บริการและพัฒนาวิชาการ แต่โดยทั่วไปพบว่าแม้บุคลากรมีข้อมูลย้อนหลังที่สามารถพัฒนาให้เป็นงานวิจัยได้ แต่มีขีดจำกัดในการที่จะนำสถิติไปช่วยวิเคราะห์ข้อมูล รูปแบบการวิจัยทางคลินิกและในชุมชนจะเป็นแบบการวัดซ้ำเป็นระยะเวลานาน การออกแบบงานวิจัยที่เหมาะสมตามวัตถุประสงค์ ซึ่งจะมีขั้นตอน และมีหลากหลายกลุ่มการทดลอง (มากกว่าสองกลุ่ม) เช่น มีการทดลองการใช้ยาใหม่ เปรียบเทียบยาตามมาตรฐานเพื่อสร้างโปรแกรมใหม่และนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างอาสาสมัคร และผลที่ได้มาจากการทดลอง เป็นต้น ซึ่งต้องใช้วิธีการทางสถิติขั้นสูงให้เหมาะสมกับรูปแบบการวิจัยที่มากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป ตามข้อมูลทั่วไปดังกล่าวการสังเกตการวัด และชนิดของข้อมูล หลักการของการอบรม เรื่อง รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง จะครอบคลุมเนื้อหา เรื่องรูปแบบงานวิจัยขั้นสูง รวมถึงการใช้สถิติขั้นสูง (qualitative experiment) การเก็บข้อมูล การใช้สถิติ และการใช้คอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับที่ซับซ้อนขึ้นซึ่งต้องการคำตอบหลายๆ สมมติฐานในการ สรุปผล และแปลผลงาน วิทยาศาสตร์สุขภาพสาขาต่างๆ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของเรื่องนี้ อีกทั้งเป็นพันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่จะให้บริการทางวิชาการ จึงได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ มีทัศนคติและเป็นแนวทางในการพัฒนางาน โดยยึดข้อมูลย้อนหลังเป็นฐานรองรับ การทำงานวิจัยได้

2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเข้าใจในหลักการ แนวคิด กระบวนการ และขั้นตอนในการออกแบบงานวิจัยแบบต่างๆ ที่มีหลากหลายการทดลอง และหลากหลายของกิ่งทดลอง มีระยะเวลาและมีการนับซ้ำในกลุ่มทดลอง การรวบรวมข้อมูล การสุ่มตัวอย่าง การหาตัวอย่างและการใช้สถิติขั้นสูง เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล และการฝึกปฏิบัติใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลเพื่อสรุป แปลผลตอบสมมติฐาน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในแนวคิด หลักการ การออกแบบงานวิจัยแบบหลากหลายกลุ่ม และแบบนับการใช้ 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 บุคลากรทางด้านการแพทย์ และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์ ตลอดจนบุคคลทั่วไปที่สนใจ และเคยมีประสบการณ์งานวิจัยมาบ้าง
 2. สามารถเข้ารับการอบรมได้ตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของเวลาที่มีการอบรม
 3. มีพื้นฐานมาบ้างในการใช้สถิติในการทำวิจัย
- กำหนดระยะเวลาและสถานที่อบรม :** ระยะเวลา 5 วัน ระหว่างวันที่ 27 – 31 มกราคม 2557 ณ ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2 วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซอยจุฬาฯ 62 ถนนพญาไท (ตรงข้ามมาบุญครองเซ็นเตอร์)

รูปแบบการอบรม:

ภาคทฤษฎี ภาคบรรยาย 2 วัน

ภาคปฏิบัติ การปฏิบัติการออกแบบงานวิจัย และใช้สถิติขั้นสูงแบบต่างๆ และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยทางการแพทย์ โดยเป็นการบรรยายพร้อมด้วยงานวิจัย 1 วัน และอีก 3 วันเป็นสถิติขั้นสูงพร้อมฝึกปฏิบัติด้วยคอมพิวเตอร์ และมีผู้เชี่ยวชาญดูแล (กรุณานำเอาโน้ตบุ๊กมา หรือถ้าท่านไม่สะดวกให้แจ้ง คุณกาญจนา อินทร์รัตน์ (ผู้ประสานงานโครงการ) จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน (บุคคลทั่วไป 40 คน, นิสิตวิทยาลัยฯ 10 คน,

สมาชิกสมาคมโรคไตและโรคทางไตวิทยาฯ 5 คน)

อัตราค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าะเงิน : เมื่อผู้สมัครลงทะเบียนและชำระเงินครบตามจำนวนแล้ว คณะผู้จัดสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับลงทะเบียนเพิ่มเติม **ค่าลงทะเบียน :** 8,000 บาท (ชำระค่าการเบิกได้ตามสิทธิ์)

สมาชิกสมาคมโรคไตและโรคทางไตวิทยาฯ ลด 10% นิสิตวิทยาลัยฯ 5,000 บาท

การรับรองการอบรม มอบวุฒิบัตรรับรองการอบรม โดยประเมินผลจากการเข้าฟังบรรยายและการปฏิบัติงานแพทย์ ภาควิชา และทันตแพทย์ ผู้เข้าอบรมจะได้รับ Continuing Medical Education (CME) , Continuing Pharmaceutical Education (CPE) และ Continuing Dental Education (CDE) ตามแต่กรณี

การบริหารโครงการ

คณะกรรมการดำเนินการโครงการ

คณะวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ	คณะกรรมการพัฒนาและอำนวยความสะดวก
ศ.นพ.สุรศักดิ์ ฐานานันทกุล ศ.นพ. ดร.นิรันดร์ ทรัพย์สุพพิกุล รศ. ดร.จิตต์ เลิศมหาดไทย รศ. ดร. กัลยา วาณิชยชัย ศศ. ดร.จุฬาลักษณ์ โกมลศิริ อ.บิณฑ์พร หะวานนท์	ศ.นพ.สุรศักดิ์ ฐานานันทกุล รศ. ดร.นิรันดร์ เลิศมหาดไทย นส. วาณิชยชัย นส. วาณิชยชัย นส. วาณิชยชัย นส. วาณิชยชัย นส. วาณิชยชัย

หัวหน้าโครงการ (ผู้ประสานงานโครงการจัดการโครงการ)

นางสาวกาญจนา อินทร์รัตน์ e-mail: kanayatgo2529@gmail.com
ผู้ร่วมโครงการ(ผู้ช่วยผู้ประสานงานโครงการจัดการงานวิจัยโครงการ)
นางสาว สุชา ชื่นกรวงศ์



ใบสมัคร

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

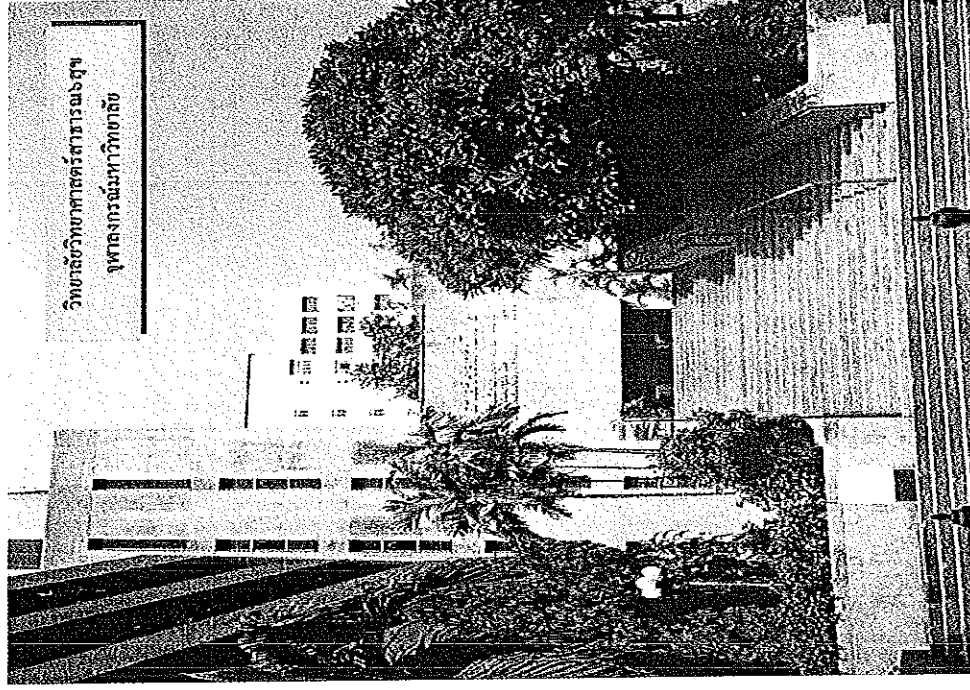
ข้าพเจ้าขอลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรมฯ ดังนี้

- ☐ หลักสูตร “รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง” รุ่นที่ 15
จำนวนเงิน 8,000 บาท สมารถสมัครสมัครได้ลดค่าและบุคลากรวิทยาลัย ลด 10%
นิติวิทยาลัยฯ 5,000 บาท ระหว่างวันที่ 27 – 31 มกราคม 2557
- ☐ ธนาคารที่ตั้งจ่ายไป จุฬาฯ ในนาม นายณรงค์ ขอนาม
- ☐ โอนเงินเข้าบัญชี “วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข – อบรมประชุม” ธนาคาร
ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาสยามสแควร์ หมายเลขบัญชี 038-438692-4
เมื่อวันที่..... พร้อมทั้งได้โทรสารหลักฐานการโอนเงิน
(ใบนำฝาก) มาพร้อมนี้แล้ว (โปรดเขียนระบุชื่อผู้สมัครลง บนใบนำฝาก)

ลงชื่อ.....
วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

1. ขอความกรุณาของทั้งนี้โดยส่งใบสมัคร พร้อมส่ง รมณัติ หรือโอนเงินเข้า
บัญชีตามที่แจ้งไว้ เพื่อความสะดวกผู้จัดขอไม่รับชำระค่าลงทะเบียนในวันจัด
อบรม
2. คณะผู้จัดดำเนินการ สงวนสิทธิ์ ไม่คืนค่าลงทะเบียนที่ชำระขึ้นทะเบียนเป็นผู้เข้า
รับอบรมแล้ว ด้วยได้เตรียมการ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ตามยอดผู้ลงทะเบียน จึงชำระ
ค่าลงทะเบียน



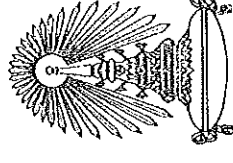
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ห้องประชุม 322 ชั้น 3 อาคารสถาบัน 2
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาฯ
- แผนที่สถานที่อบรม ดูใน www.cphs.chula.ac.th

ที่จอดรถ

- ◆ อาคารวิทยกิจดี (เข้าทางสยามสแควร์)

แพทย์ เภสัชกร และ ทันตแพทย์ ผู้เข้าอบรมจะได้รับ
Continuing Medical Education (CME)
Continuing Pharmaceutical Education (CPE)
Continuing Dental Education (CDE)



วิทยาลัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ขอเชิญบุคลากรทางด้านการแพทย์
และสาธารณสุข นักวิจัย นักวิชาการ อาจารย์
 ตลอดจนบุคคลทั่วไป ที่สนใจเข้ารับการอบรมโครงการ
อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง

เรื่อง

รูปแบบการวิจัยสุขภาพ และการใช้สถิติขั้นสูง
รุ่นที่ 15

วันที่ 27 - 31 มกราคม 2557

โทร 0 2218 8190 โทรสาร 0 2218 8195

E-mail: workshop_cphs@chula.ac.th ,
Kanyaratgolf2529@gmail.com

โปรดแนำต่อบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง