กำหนดการใหม่

โครงการอบรมทางวิชาการของ

สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2557

ชื่อหลักสูตร	**กำหนดการจัดอบรม (เดิม)**	**กำหนดการจัดอบรม (ใหม่)**
9.การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย	20-22 พฤษภาคม 2557	28 – 30 กรกฎาคม2557
10.สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1**	23-25 พฤษภาคม 2557	31 กรกฎาคม– 2 สิงหาคม 2557
11.สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 2**	26-28 พฤษภาคม 2557	3-5 สิงหาคม 2557
7.สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์องค์ประกอบและการวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุ	16-17 พฤษภาคม 2557	6-7 สิงหาคม 2557
8.สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย:การวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุพหุระดับ	18-19 พฤษภาคม 2557	8-9 สิงหาคม 2557

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการอบรมทางวิชาการของ

สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย ประจำปี 2557

ชื่อหลักสูตร	วันที่จัดอบรม	สถานที่จัดอบรม	ค่าลงทะเบียน	ลงทะเบียนภายใน	วิทยากรหลัก
หลักสูตร 9 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย	28 – 30 กรกฎาคม 2557	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4,000	21กรกฎาคม 2557	ศ.ดร. กิตติคุณ นงลักษณ์ วิรัชชัย/ รศ.ดร.โชติกา ภาษีผล/ รศ.ดร.อวยพร เรืองตระกูลและคณะ
หลักสูตร 10 สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1	31 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2557	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4,000	24กรกฎาคม 2557	ศ.ดร. กิตติคุณ นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ
หลักสูตร 11 สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 2	3-5 สิงหาคม 2557	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	4,000	27 กรกฎาคม 2557	ศ.ดร. กิตติคุณ นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ
หลักสูตร 7 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์องค์ประกอบและการวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุ	6-7 สิงหาคม 2557	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3,000	30 กรกฎาคม 2557	รศ.ดร. วรรณี แกมเกตุและคณะ
หลักสูตร 8 สถิตขั้นสูงสำหรับการวิจัย : การวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุพหุระดับ	8-9 สิงหาคม 2557	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	3,000	1 สิงหาคม 2557	ศ.ดร. กิตติคุณ นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ สาขาย่อยจามจุรีสแควร์ ชื่อบัญชี สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย บัญชีเลขที่ 939-0-01999-1 พร้อมส่งสำเนาโอนเงินพร้อมใบสมัครมาที่โทรสาร 02-218-2545 ติดต่อสอบถาม โทรศัพท์02-218-2546 หรือ 089-123-9508 หรือ 086-218-8516 E-mail : ssrat.org@gmail.com

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการอบรมทางวิชาการของ

สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทยร่วมกับภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา

ชื่อ - สกุล.....สมาชิกสมาคมฯ ทะเบียนเลขที่.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์.....เบอร์มือถือ.....E-mail.....

สถานที่ทำงาน.....

.....

มีความประสงค์เข้าอบรมในหลักสูตร:

ชื่อหลักสูตร	**สมาชิกสมาคมฯ**	**บุคคลทั่วไป**
☐หลักสูตร 9 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย*	☐3,500.-(ภายในกำหนด) ☐3,600.-	☐3,800.-(ภายในกำหนด) ☐4,000.-
☐หลักสูตร 10สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1**	☐3,500.-(ภายในกำหนด) ☐3,600.-	☐3,800.-(ภายในกำหนด) ☐4,000.-
☐หลักสูตร 11สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 2**	☐3,500.-(ภายในกำหนด) ☐3,600.-	☐3,800.-(ภายในกำหนด) ☐4,000.-
☐หลักสูตร 7 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์องค์ประกอบและการวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุ*	☐2,500.-(ภายในกำหนด) ☐2,700.-	☐2,800.-(ภายในกำหนด) ☐3,000.-
☐หลักสูตร 8สถิตขั้นสูงสำหรับการวิจัย : การวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุพหุระดับ *	☐2,500.-(ภายในกำหนด) ☐2,700.-	☐2,800.-(ภายในกำหนด) ☐3,000.-
รวมเป็นเงิน		

***,** เป็นการอบรมในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์**

****คุณสมบัติเฉพาะสำหรับผู้เข้าอบรม<u>หลักสูตร 9 และ 10</u>**(สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1 และ 2)

1. มีประสบการณ์ในการทำวิจัยเชิงปริมาณที่ใช้โปรแกรม SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูลหรือ
2. ผ่านการอบรมหลักสูตร 1 “การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นสำหรับการวิจัย”

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ สาขาย่อยจามจุรีสแควร์

ชื่อบัญชี สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย บัญชีเลขที่ 939-0-01999-1

พร้อมส่งสำเนาโอนเงินพร้อมใบสมัครมาที่โทรสาร 02-218-2545 ติดต่อสอบถาม โทรศัพท์02-218-2546

หรือ 089-123-9508 หรือ 086-218-8516 E-mail : ssrat.org@gmail.com

***ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

และไม่ถือเป็นวันลา***

โครงการอบรมทางวิชาการประจำปี 2557
ของสมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย

หลักการและเหตุผล

ด้วยสมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย ได้จัดตั้งเพื่อเป็นศูนย์กลางของนักวิจัย นักสถิติ นักวัดและประเมินผล นักจิตวิทยาทางสังคมศาสตร์ได้พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อันจะนำไปสู่ประโยชน์ทางในวิชาการและวิชาชีพของแต่ละบุคคล ตลอดจนการสนับสนุนและเผยแพร่งานวิจัยทางสังคมศาสตร์ของแต่ละบุคคลและสถาบัน ประกอบกับสมาคมฯพิจารณาเห็นว่าสมาชิกของสมาคมบางส่วน นักวิจัยรุ่นใหม่และผู้สนใจทั่วไปยังมีความต้องการที่จะได้รับความรู้เพิ่มเติมในเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องใช้สถิติวิเคราะห์ขั้นสูง รวมทั้งการพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของตน

ดังนั้นทางสมาคมฯร่วมกับภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้จัดโครงการอบรมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ความรู้ ศาสตร์ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติวิเคราะห์ขั้นพื้นฐานและขั้นสูงเป็นหลักสูตรพิเศษในปี พ.ศ.2557 นี้จำนวน 11 หลักสูตรดังนี้

หลักสูตร 1 การพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดตำแหน่งทางวิชาการสำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
หลักสูตร 2 การวัดและประเมินผลทางสังคมศาสตร์: จากทฤษฎีสู่การปฏิบัติ
หลักสูตร 3 วิธีวิทยาการวิจัยสำหรับนักวิจัยทางสังคมศาสตร์
หลักสูตร 4 การวิจัยเชิงคุณภาพ
หลักสูตร 5 การวิจัยแบบผสมวิธี
หลักสูตร 6 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์พหุระดับ
หลักสูตร 7 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์องค์ประกอบและการวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุ
หลักสูตร 8 สถิตขั้นสูงสำหรับการวิจัย : การวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุพหุระดับ
หลักสูตร 9 การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย
หลักสูตร 10 สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1
หลักสูตร 11 สถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 2

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับความรู้ และความเข้าใจในการวิจัยและการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านสังคมศาสตร์
2. เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในศาสตร์การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติวิเคราะห์ขั้นพื้นฐานและขั้นสูงทางสังคมศาสตร์

รูปแบบการอบรม

ใช้การบรรยาย และฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

วัน เวลา และสถานที่จัดอบรม

เริ่มตั้งแต่วันที่ 22 เมษายน 2557 ถึง 28 พฤษภาคม 2557 ณ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรที่ 7 สถิติขั้นสูงสำหรับการวิจัย: การวิเคราะห์องค์ประกอบและการวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุ

วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณี แกมเกตุ

วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

16-17 พฤษภาคม 2557 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รับจำนวน 40 คน)

หัวข้อการอบรม

มโนทัศน์เบื้องต้นเกี่ยวกับโมเดลลิสเรล (LISREL model) หรือโมเดลเอสอีเอ็ม (SEM) การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (confirmatory factor analysis) การวิเคราะห์อิทธิพล (path analysis) หลักการวิเคราะห์ การเขียนคำสั่ง และการแปลความหมายผลการวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมลิสเรล

หลักสูตรที่ 8 สถิตขั้นสูงสำหรับการวิจัย : การวิเคราะห์โมเดลเชิงสาเหตุพหุระดับ

วิทยากร

ศ.ดร.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

18-19 พฤษภาคม 2557 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รับจำนวน 40 คน)

หัวข้อการอบรม

ทบทวนโมเดลเอศอีเอ็ม (SEM) การวิเคราะห์โมเดลโค้งพัฒนาการแบบมีตัวแปรแฝง (latent growth curve model) ทบทวนโมเดลการวิเคราะห์พหุระดับ (multi-level model = MLM) มโนทัศน์เกี่ยวกับโมเดลเอสอีเอ็มอีพหุระดับ (multi-level SEM) หลักการวิเคราะห์ การเขียนคำสั่งและการแปลความหมาย multi-level SEM โดยใช้โปรแกรม Mplus

หลักสูตรที่ 9 หลักสูตรการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย

วิทยากร

ศ.ดร.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย/รศ.ดร.โชติกา ภาษีผล/รศ.ดร.อวยพร เรืองตระกูลและคณะ

วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

20-22 พฤษภาคม 2557 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รับจำนวน 40 คน)

หัวข้อการอบรม

1. การสร้างและการจัดการแฟ้มข้อมูล (Data file construction and management) (6 ชม.)

การสร้างแฟ้มข้อมูล และการเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (excel, notepad, spss)จากข้อมูลหลายแหล่ง (เชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ) การจัดการแฟ้มข้อมูล การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่บันทึก การแปลงค่าข้อมูล

2. การวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติบรรยาย (Descriptive statistical analysis and presentation) (6 ชม.)

การวิเคราะห์สถิติพื้นฐานด้วยคำสั่ง Descriptive (Descriptive, Frequency, Explore และ Cross-tab) คำสั่ง Graphs การนำเสนอข้อมูลแบบต่างๆ เช่น กราฟแท่ง ฮิสโตแกรม แผนภาพต้นและใบ Box-plot เป็นต้นและคำสั่ง Table การนำเสนอผลการวิเคราะห์ความถี่

3. การวิเคราะห์และเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติอนุมานเบื้องต้น (Basic Inferential statistical analysis and presentation) (6 ชม.)

การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ความแปรปรวน และสหสัมพันธ์ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (one-way ANOVA) การวิเคราะห์สหสัมพันธ์ (Correlation Analysis) การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นอย่างง่าย (Simple Linear Regression) สถิตินอนพาราเมตริก (Nonparametric Statistics) เช่น ไค-สแควร์ Friedman เป็นต้น

หลักสูตรที่ 10 หลักสูตรสถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 1

วิทยากร

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

23-25 พฤษภาคม 2557 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รับจำนวน 40 คน)

หัวข้อการอบรม

1. ANOVA and extensions (3 ชั่วโมง)

one-way ANOVA, post hoc and planned comparison, ANOVA using regression approach (each topic includes concept, aim, method and practice)

2. Multiple regression analysis and extensions(3 ชั่วโมง)

Multiple regression, stepwise and hierarchical stepwise egression, mediation and moderation analysis, polynomial regression (each topic includes concept, aim, method and practice)

3. General linear model I (GLM I)(3 ชั่วโมง)

two-way ANOVA, fixed and random effects, MANOVA, repeated measure ANOVA (each topic includes concept, aim, method and practice)

4. General linear model II (GLM II)(3 ชั่วโมง)

ANCOVA, MANCOVA, multivariate multiple regression analysis (MMRA), repeated measured MANOVA (each topic includes concept, aim, method and practice)

5. Multiple discriminant analysis and related analyses(3 ชั่วโมง)

Multiple discriminant analysis; logistic regression; canonical correlation analysis; comparing these techniques to MANOVA. (each topic includes concept, aim, method and practice)

6. Neural network and decision tree analysis (3 ชั่วโมง)

Neural network; decision tree analysis; application to social science research (each topic includes concept, aim, method and practice)

โครงการอบรม หลักสูตรที่ 11 หลักสูตรสถิติวิเคราะห์ขั้นสูงสำหรับการวิจัย 2

วิทยากร

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย และคณะ

วันเวลาและสถานที่จัดอบรม

26-28 พฤษภาคม 2557 คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (รับจำนวน 40 คน)

หัวข้อการอบรม

1. Categorical data analysis I (3 ชั่วโมง)

Optimal scaling review; multidimensional scaling and multidimensional unfolding (each topic includes concept, aim, method and practice)

2. Cox regression and survival analysis (3 ชั่วโมง)

Life table; Cox regression; survival analysis; application to social science research.(each topic includes concept, aim, method and practice)

3. Categorical data analysis II (3 ชั่วโมง)

Optimal scaling review; categorical regression, categorical principal components analysis, nonlinear canonical correlation analysis and correspondence analysis (each topic includes concept, aim, method and practice)

4. Exploratory factor analysis and cluster analysis (3 ชั่วโมง)

Exploratory factor analysis; cluster analysis; comparing these two analyses with IRT, confirmatory factor analysis, and latent class analysis. (each topic includes concept, aim, method and practice)

5. Conjoint analysis and correspondence analysis (3 ชั่วโมง)

Conjoint analysis; correspondence analysis; application to social science research (each topic includes concept, aim, method and practice)

6. Trend analysis and forecasting (3 ชั่วโมง)

Time series model; trend analysis; and forecasting using regression analysis, exponential smoothing and ARIMA (each topic includes concept, aim, method and practice)