

1.โครงการ

โครงการอบรมเพื่อ Upskill และ Reskill ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติขั้นสูง เรื่อง การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม LISREL และ AMOS

2. การวิเคราะห์ความสอดคล้องของโครงการกับตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายใน

ระดับคณะและสถาบัน

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 2 สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

เกณฑ์มาตรฐานข้อที่ 5 มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัยฯ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ระดับหลักสูตร

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 การบริหารและพัฒนาอาจารย์

ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 คุณภาพอาจารย์

3. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยศรีปทุม มีนโยบายที่ชัดเจนในการส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพสูง ตลอดจนผลงานวิชาการรับใช้สังคม และผลงานวิชาการในลักษณะอื่นๆ และผลงานดังกล่าวจะต้องสามารถเผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติได้ ตลอดจนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ (Value-added)

ปัจจุบันคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของมหาวิทยาลัย เห็นความสำคัญในการทำวิจัยเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ด้วยความก้าวหน้าทางสถิติและวิธีการทางวิจัย ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยในปัจจุบันมีความสะดวกมากยิ่งขึ้น และมีวิธีการทางสถิติที่นักวิจัยในปัจจุบันควรจะต้องรู้เนื่องจากได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก นั่นก็คือ การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modeling) ดังนั้น เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยตลอดจนศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน และบุคคลภายนอกมีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม AMOS และ LISREL เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ จึงเห็นควรจัดโครงการอบรมเรื่องนี้ขึ้น

อนึ่ง โครงการเพื่อ Upskill และ Reskill ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยโดยใช้สถิติขั้นสูง เรื่อง การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย LISREL และ AMOS ในครั้งนี้ เป็นโครงการอบรมที่มีรายได้โครงการแรกของศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย ศิษย์เก่า ศิษย์ปัจจุบัน และ

บุคคลภายนอกที่มีความสนใจที่จะพัฒนาทักษะของตนเอง (Upskill และ Reskill) เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยโดยใช้ ได้มีโอกาสฝึกฝนและพัฒนาทักษะดังกล่าวให้มีความเชี่ยวชาญมากยิ่งขึ้น

4.วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโมเดลสมการโครงสร้างและหลักการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม LISREL และ AMOS ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก

4.2 เพื่อ Upskill และ Reskill ทักษะการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม LISREL และ AMOS ให้กับคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก

4.3 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับประเด็นต่าง ๆ ของการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม LISREL และ AMOS ระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก

5. ผู้เข้าร่วมการอบรม

ผู้เข้าร่วมการอบรม จำนวนรวมทั้งสิ้น 25 คน ประกอบด้วย

5.1 อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก และศิษย์เก่า ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

5.2 บุคคลภายนอกที่สนใจ

5.3 สมาชิกเครือข่ายวิจัยประชาชน และเครือข่ายวารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

6. วิธีดำเนินการ/รูปแบบการอบรม

6.1 การบรรยายจากวิทยากร (ออนไลน์ ผ่าน Zoom Application)

6.2 การฝึกปฏิบัติ (Workshop)

7. วัน เวลา สถานที่

วันพฤหัสบดีที่ 17 มิถุนายน 2564 และวันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00-16.00 น.

(ผ่านระบบ Online)

8. วิทยากร

รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงศ์ สุขสว่าง

วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโมเดลสมการโครงสร้างและหลักการวิเคราะห์ด้วย LISREL และ AMOS

9.2 คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก มีทักษะในการใช้โปรแกรม LISREL และ AMOS เพื่อวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง

9.3 คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับปริญญาโทและเอก ศิษย์เก่า และบุคคลภายนอก ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์กับวิทยากรและผู้เข้าร่วมอบรม

10. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของโครงการ

ตัวชี้วัด: ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมที่มีความรู้ความเข้าใจดีขึ้นเกี่ยวกับโมเดลสมการโครงสร้างและหลักการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย LISREL และ AMOS

ค่าเป้าหมาย: ร้อยละ 80 ของผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะที่ดีขึ้นเกี่ยวกับการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย LISREL และ AMOS หลังจากผ่านการอบรม 2 วัน (Pretest-Posttest)

11. การประเมินผลโครงการ

แบบทดสอบ และแบบสอบถาม

12. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม



กำหนดการฝึกอบรม

เรื่อง “การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม LISREL และ AMOS”

วิทยากร: รศ.ดร. พูลพงศ์ สุขสว่าง วิทยาลัยวิทยาการวิจัยและวิทยาการปัญญา มหาวิทยาลัยบูรพา

วันที่ 1: วันพฤหัสบดีที่ 17 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00-16.00 น. (Online)

- 09.00 – 09.15 น. ลงทะเบียนออนไลน์ (ผ่าน Google form)
- 09.15 – 09.30 น. กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร. สุบิน ยุทธรัช
ผู้อำนวยการ ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
กล่าวเปิดโดย รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- 09.30 – 10.30 น. การบรรยาย เรื่อง “แนวคิดและหลักการ: โมเดลสมการโครงสร้าง”
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop): การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย LISREL
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop) (ต่อ)
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 15.45 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop)
- 15.45 – 16.00 น. ถาม-ตอบ

วันที่ 2: วันศุกร์ที่ 18 มิถุนายน 2564 เวลา 09.00-16.00 น. (Online)

- 09.00 – 09.15 น. ลงทะเบียนออนไลน์ (ผ่าน Google form)
- 09.15 – 10.30 น. การบรรยาย เรื่อง “ความเหมือนและความต่างระหว่าง LISREL และ AMOS”
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop): การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย AMOS
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop) (ต่อ)
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 15.45 น. ฝึกปฏิบัติ (Workshop)
- 15.45 – 16.00 น. ถาม-ตอบ
- 16.00 น. ปิดโครงการ
-