



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 วิทยาลัยสงขลานครินทร์
 รับเลขที่ 1736
 วันที่ 31 ส.ค. 2566
 เวลา

ที่ อว ๖๔๔๐๓/ว ๒๓๖

คณะครุศาสตร์
 รับเลขที่ ๒๒๑
 วันที่ 31 ส.ค. 2566
 เวลา

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตู้ ปณ.๘ ไปรษณีย์ขุนทะเล

อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การวิเคราะห์โมเดลสมการ
 โครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS”

เรียน ผู้บริหาร/คณบดี/ผู้อำนวยการ/ผู้บริหารสถาบันการศึกษา/ผู้สนใจทั่วไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตรและใบสมัครเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 พิจารณาเห็นความสำคัญของวิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้โปรแกรม AMOS
 ช่วยในการวิเคราะห์ การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม AMOS การสรุปผล จึงกำหนด
 จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้
 โปรแกรม AMOS” ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
 LC 202 อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ในการนี้ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ
 แก่คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถเข้าร่วม
 การฝึกอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามหนังสือกระทรวงการคลัง
 ที่ กค. ๐๔๐๙.๖/ว ๙๕ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๔๙ เมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด ทั้งนี้สามารถ
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - อธิการบดี, คณบดีคณะครุศาสตร์

๓1 ส.ค. 2566

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.คักดา ขจรบุญ)

คณบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ ปฏิบัติการแทน
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร.คักดา ขจรบุญ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุศักดิ์ แก้วอ่อน
 รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

31/8/66

ศูนย์ฝึกอบรมทางด้านธุรกิจและการจัดการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๗๗๒๗ ๘๘๗๓, ๐๘ ๙๖๕๑ ๕๘๓๓ (นายธวัชชัย ทองธรรมชาติ)

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS
วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคารศูนย์บริการวิชาการและอาคารเรียนรวม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

1. ชื่อโครงการ/หลักสูตร การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS

2. หลักการและเหตุผล

สถิติถือว่าเป็นเครื่องมือที่สำคัญที่ผู้วิจัยต้องนำมาช่วยในกระบวนการวิจัยตั้งแต่ขั้นตอนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมาย และการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในปัจจุบันทั้งภาครัฐและเอกชนมีการส่งเสริมการทำวิจัยกันมากขึ้น จึงเกิดนักวิจัยใหม่ ๆ ขึ้นมากมาย สำหรับงานวิจัยพฤติกรรมศาสตร์และงานวิจัยด้านธุรกิจ ส่วนใหญ่เป็นการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กรอบแนวคิดของงานวิจัยจึงเป็นแผนภาพซึ่งแสดงโครงสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรและต้องการศึกษาสมการซึ่งแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในโมเดลการวิจัย โดยเรียกโมเดลเหล่านี้ว่า โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Model: SEM) ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อช่วยในการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างขึ้นมาหลายโปรแกรม เช่น LISREL AMOS MPLUS และ EQS เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งโปรแกรม AMOS (Analysis of Moment Structure) ซึ่งเป็นที่รู้จักกันดีและใช้อย่างแพร่หลาย

ดังนั้น ศูนย์ฝึกอบรมทางด้านธุรกิจและการจัดการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรม AMOS โดยเน้นถึงวิธีการทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้โปรแกรม AMOS ช่วยในการวิเคราะห์การแปลความหมายของผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม AMOS การสรุปผล โดยผู้ผ่านการอบรมสามารถนำ SEM ไปใช้ได้อย่างถูกต้องและสามารถใช้โปรแกรม AMOS ได้

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้อบรมเข้าใจแนวคิดและหลักการวิเคราะห์ทางสถิติและโมเดลสมการโครงสร้าง
2. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำเทคนิคทางสถิติไปใช้ได้ถูกต้องเหมาะสม
3. เพื่อให้ผู้อบรมความสามารถใช้โปรแกรม AMOS ช่วยในการวิเคราะห์สมการโครงสร้างและแปลความหมายผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม AMOS ได้

4. หลักสูตรการฝึกอบรม

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโมเดลสมการโครงสร้าง
- การพัฒนาโมเดลสมการโครงสร้าง
- การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน
- การวิเคราะห์เส้นทาง
- การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง
- การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

5. คณะวิทยากร

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรภรณ์ รินโธสง อาจารย์ประจำสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

6. กลุ่มเป้าหมาย / ผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์ในสถาบันการศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 25 คน

7. ระยะเวลา

วันเสาร์ที่ 27 – วันอาทิตย์ที่ 28 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ LC 202 อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

8. ค่าลงทะเบียนการฝึกอบรม

1. ค่าลงทะเบียน 2,200 บาท (สองพันสองร้อยบาทถ้วน)
2. ส่งใบสมัครพร้อมโอนค่าลงทะเบียนผ่านธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสุราษฎร์ธานี เลขที่บัญชี 552-2-152309 ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
3. ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 10 พฤษภาคม 2566

9. สนใจสมัครและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์ฝึกอบรมทางธุรกิจและการจัดการ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ
นายธวัชชัย ทองธรรมชาติ โทร 08 9651 5833 /E-mail : tawadchai.t@psu.ac.th

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS”

วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ LC 202 อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

วันเสาร์ที่ 27 พฤษภาคม 2566	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสารประกอบการบรรยาย
09.00 – 09.15 น.	พิธีกรกล่าวแนะนำหัวข้อการอบรมและถ่ายภาพร่วมกัน
09.15 – 09.30 น.	กล่าวต้อนรับ โดย ดร.ศักดิ์ดา ขจรบุญ คณะบดีคณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ
09.30 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ -ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับโมเดลสมการโครงสร้าง -การพัฒนาโมเดลสมการโครงสร้าง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรวิญญู รินไธสง
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ -การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน -การวิเคราะห์เส้นทาง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรวิญญู รินไธสง
วันอาทิตย์ที่ 28 พฤษภาคม 2566	
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน/ถ่ายภาพเพื่อจัดทำเกียรติบัตร
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ -การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรวิญญู รินไธสง
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ -การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิศรวิญญู รินไธสง
16.00 – 16.30 น.	มอบเกียรติบัตรและปิดโครงการ

หมายเหตุ

- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 น. และ 14.30 น.

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างโดยใช้ โปรแกรม AMOS

วันที่ 27 – 28 พฤษภาคม 2566

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ LC 202 อาคารศูนย์การเรียนรู้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ชี้แจง : วิธีการสมัครและการส่งหลักฐานการโอนเงิน

สแกนใบสมัครเข้าร่วมโครงการส่งมาที่อีเมล tawadchai.t@psu.ac.th

1. ชื่อ.....หน่วยงาน.....
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail
2. ชื่อ.....หน่วยงาน.....
โทรศัพท์มือถือ.....E-mail

รายละเอียดการออกใบเสร็จ

ที่อยู่ออกใบเสร็จรับเงิน (กรุณาเขียนให้ถูกต้องและครบถ้วนด้วยตัวบรรจง)

.....
.....

(ใบเสร็จรับเงินจะมอบให้ในวันที่รายงานตัวเข้ารับการอบรม)

หมายเหตุ

1. ใบสมัครจะสมบูรณ์เมื่อมีการชำระค่าลงทะเบียนแล้วเท่านั้น
2. ขอให้ท่านส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมโอนเงินค่าลงทะเบียนผ่านธนาคาร
ไทยพาณิชย์ สาขาสุราษฎร์ธานี ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์
ธานี เลขที่บัญชี 552-2-152309 เมื่อโอนเงินแล้วกรุณาเขียนชื่อ – นามสกุล ผู้สมัคร
และหน่วยงานผู้ที่จะออกใบเสร็จรับเงินให้ลงในใบสลิปการโอนเงินให้ชัดเจนแล้วส่งไป
ทางอีเมล tawadchai.t@psu.ac.th
3. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี เป็นหน่วยงานราชการ ซึ่งได้รับการ
ยกเว้นการหักภาษี ณ ที่จ่าย ผู้เข้ารับการอบรมจากส่วนราชการทุกกระทรวงและกรมต่าง ๆ
สามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ตามหนังสือกระทรวงการคลัง
ที่ กค.0409.6/ว 95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549