



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทรภายใน 3603, 3608

ที่ ศธ 0530.10/127

วันที่ 24 มกราคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7

เรียน อธิการบดี/รองอธิการบดี/คณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน-สำนัก/หัวหน้าสำนักงานอธิการบดี/ประธานโครงการ/ผู้อำนวยการกอง/ผู้อำนวยการศูนย์/ผู้จัดการ/ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตฯ (ฝ่ายมัธยม)/ ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตฯ (ฝ่ายประถม)

ด้วยศูนย์บริการวิชาการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จะจัด โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7 สำหรับนักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจในการทำงานวิจัย โดยโครงการฯ นี้เป็นไปตามแผนพันธกิจ (Mission) ของมหาวิทยาลัยและคณะฯ เรื่องการให้บริการวิชาการเชิงรุก โดยมุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้และเสริมสร้างศักยภาพในการดำเนินงาน ตลอดจนสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน สังคมและประเทศ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจแนวคิดที่สำคัญเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงปริมาณ โดยโครงการฯ จะจัดระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2562 (หลักสูตรอบรม 2 วัน) ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303 คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวการอบรมให้แก่ผู้ที่สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน โดยผู้ที่สนใจสามารถสมัครและดาวน์โหลดรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mbs.msu.ac.th/mbs_training ทั้งนี้คณะฯ ได้มอบหมายให้ นายพิษณุ คุณชื่น เป็นผู้ประสานงาน หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมกรุณาติดต่อที่เบอร์ภายใน 3608 หรือ 08-1661-0475, อีเมลล์ phitsanu.k@acc.msu.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตรอบรมฯ ดังกล่าว และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

(อาจารย์วราวุฒิ นาคบุญนำ)

รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต รักษาการแทน

คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



ศูนย์บริการวิชาการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ขอเชิญ คณาจารย์ นักวิชาการ และนักวิจัย เข้าร่วม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการและบริการวิชาการแก่สังคมและชุมชน

หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM

ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7

วันอบรม : ระหว่างวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2562

สถานที่อบรม : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303

คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์
วิทยาการหลักสูตร

สมัครเข้าร่วมอบรม / ดาวน์โหลดรายละเอียด ได้ที่

www.mbs.msu.ac.th/mbs_training

หลักสูตรอบรม 2 วัน (อบรมฟรี! ไม่มีค่าลงทะเบียน)

การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM
ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7
ระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303 คณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

1. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนักวิชาการ นักวิจัย ได้มีการทำวิจัยเชิงปริมาณในหลายสาขา เพื่อตอบสนองการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ การตีพิมพ์วารสาร และการทำวิจัยสำหรับผู้ได้เข้าตำแหน่งวิชาการแล้วจะต้องมีการทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง สำหรับผู้ที่กำลังทำวิทยานิพนธ์หรือดุษฎีนิพนธ์ก็ต้องทำการวิจัยเพื่อสำเร็จการศึกษาในสาขาวิชานั้นๆ ทั้งหมดที่กล่าวมาแล้วนั้นยังต้องมีการเผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการ (Conference) หรือตีพิมพ์ในวารสาร จึงทำให้ผู้วิจัยต้องมีวิธีการและเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ทันสมัย

การวิจัยเชิงปริมาณจำนวนมากต้องเก็บข้อมูลภาคสนามโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งปัจจุบันมีโปรแกรมช่วยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณที่ทันสมัยหลายโปรแกรม เช่น AMOS ซึ่งโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีขีดความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณขั้นสูง ตั้งแต่การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เช่น การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) จนถึงสถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เช่น โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Modelling) ซึ่งหลายคนอาจไม่ได้เรียนโปรแกรมใหม่ๆ เหล่านี้สมัยเรียนอาจเนื่องมาจากเหตุผลที่แตกต่างกันออกไป จึงมีความต้องการที่จะศึกษาโปรแกรมสำเร็จเหล่านี้ สำหรับผู้ที่เคยศึกษามาแล้วอาจมีความจำเป็นต้องเรียนรู้ขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ของโปรแกรมสำเร็จรูปเหล่านี้เพื่อจะได้นำไปประยุกต์ใช้กับงานวิทยานิพนธ์ ดุษฎีนิพนธ์ หรือ งานวิจัยต่อไป จากความสำคัญดังกล่าว ศูนย์บริการวิชาการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จึงจัดให้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7 ขึ้น เพื่อฝึกอบรมนักวิชาการ นักวิจัย เพิ่มทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจในการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการได้เข้าใจแนวคิดที่สำคัญเกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ

2.2 เพื่อให้ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ในการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงปริมาณ

2.3 เพื่อให้ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจ ฝึกอบรมสามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูล การวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้อง

3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันจัดโครงการอบรมฯ : ระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2562

สถานที่ดำเนินการ : ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303

คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
(เขตพื้นที่ขามเรียง)

4. จำนวนรับสมัครผู้เข้าอบรม (รับจำนวนจำกัด)

คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป จำนวน 60 คน

5. วิทยากร อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบูรณ์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ

คณะกรรมการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

6. รูปแบบการอบรม บรรยาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ / และตอบปัญหาข้อซักถาม

7. ความรู้พื้นฐานของผู้เข้าอบรม : สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้, มีความรู้พื้นฐานทางด้านสถิติ

8. เนื้อหาหลักสูตรการอบรม

เนื้อหาหลักสูตรการอบรม อบรมวันที่ 1 (วันเสาร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2562)

- แนะนำโปรแกรม SPSS และ AMOS
- แนะนำบทความวิจัยที่ใช้กับการอบรม
- แนะนำ Exploratory Factor Analysis (EFA)
- วัตถุประสงค์ กรอบแนวคิด EFA
- การวิเคราะห์ข้อมูลโดย EFA
- การแปลผล การเขียนรายงาน EFA

เนื้อหาหลักสูตรการอบรม อบรมวันที่ 2 (วันอาทิตย์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2562)

- แนะนำ First-order Confirmatory factor analysis, Second-order confirmatory factor analysis, Structural equation modelling (SEM)
- วิเคราะห์ First-order CFA / วิเคราะห์ Second-order CFA / วิเคราะห์ SEM
- การแปลผลและการเขียนรายงาน CFA, SEM
- สรุป : สิ่งที่เรียนรู้จากโปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้กับงานวิจัยเชิงปริมาณของตนเอง

9. การสมัครเข้าอบรม

ผู้สนใจสมัครเข้าอบรมสามารถสมัครผ่านระบบรับสมัคร ได้ที่ www.mbs.msu.ac.th/mbs_training (ระบบรับสมัครจะปิดรับสมัครครบจำนวนที่กำหนดไว้)

10. สิ่งที่คุณเข้าร่วมอบรมฯ จะได้รับ

- 10.1 เครื่องคอมพิวเตอร์บริการในการอบรม
- 10.2 อาหารว่าง 4 มื้อ / อาหารกลางวัน 2 มื้อ
- 10.3 เอกสารประกอบการอบรม / สมุด / ปากกา
- 10.4 เกียรติบัตรสำหรับผู้ผ่านการอบรมฯ ไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาในการอบรม

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 11.1 คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิดการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณที่สำคัญและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลวิจัยเชิงปริมาณ
- 11.2 คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณของงานวิจัยของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 11.3 คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ สามารถแปลความหมายผลการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงปริมาณได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

12. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์บริการวิชาการ คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
โทรศัพท์ 0-4375-4423, 0-4375-4333 ต่อ 3603, 3608
โทรสาร 0-4375-4425
E-Mail : phitsanu.k@acc.msu.ac.th

เงื่อนไขสำหรับผู้ประสงค์จะเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM

ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7

.....

1. ศูนย์บริการวิชาการได้บริการจัดเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมทุกท่าน หากผู้เข้าอบรมประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กมาอบรมด้วยตนเอง ท่านจะต้องลงโปรแกรมมาให้เรียบร้อย
2. ศูนย์บริการวิชาการจะไม่มีแจก “โปรแกรม และ/หรือ “ปลั๊กอิน” ที่ใช้ในการอบรม ให้แก่ผู้เข้ารับการอบรมใด ๆ ทั้งสิ้น
3. ผู้ประสงค์จะเข้ารับการอบรมในครั้งนี สามารถสมัครได้ที่ระบบรับสมัครที่แจ้งไว้ ทั้งนี้ หากผู้สมัครแล้วประสงค์จะ “ยกเลิก” การเข้าร่วมอบรม ท่านจะต้องแจ้งแก่ศูนย์บริการวิชาการ ภายในวันศุกร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 ได้ที่ โทรศัพท์ 0-4375-4423, 0-4375-4333 ต่อ 3603, 3608 หรือ E-Mail : phitsanu.k@acc.msu.ac.th
4. หากผู้สมัครเข้ารับการอบรมมีการ “ยกเลิก/ไม่เข้ารับการอบรม” ตามที่ได้สมัครไว้ในระบบรับสมัครและไม่ทำการแจ้งตามวันที่กำหนด ศูนย์บริการวิชาการขอ “ตัดสิทธิ์” การเข้ารับการอบรมทุกหลักสูตรตลอดปีงบประมาณ 2562



กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM
ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7
ระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2562
ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303 คณะการบัญชีและการจัดการ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันเสาร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ 2562

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมอบรมฯ ลงทะเบียน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303
คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 – 09.00 น. - กล่าวรายงานการจัดโครงการฯ
โดย อาจารย์ ดร.อัจฉริยา อิศสระไพบูลย์
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและกิจการพิเศษ
คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- กล่าวเปิดโครงการฯ
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์
คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 09.00 – 10.30 น. - แนะนำโปรแกรม AMOS for SME
- แนะนำบทความวิจัยที่ใช้กับการอบรมนี้
วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุญ
อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ
คณะการบัญชีและการจัดการ มมส
- 10.30 – 10.45 น. - พัก รับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. - แนะนำ Exploratory Factor Analysis (EFA)
- 12.15 - 13.00 น. - พัก รับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - วัตถุประสงค์ กรอบแนวคิด EFA
- การวิเคราะห์ข้อมูลโดย EFA
- 14.30 - 14.45 น. - พัก รับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 17.15 น. - การแปลผล การเขียนรายงาน EFA

หมายเหตุ : กิจกรรมในแต่ละช่วงเวลาจะมีการฝึกปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ



กำหนดการการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป AMOS for SEM

ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติในงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ ครั้งที่ 7

ระหว่างวันที่ 23 – 24 กุมภาพันธ์ 2562

ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303 คณะการบัญชีและการจัดการ

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)

วันอาทิตย์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2562

- 08.00 – 08.30 น. - ผู้เข้าร่วมอบรมฯ ลงทะเบียน ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ Acc.Lab 303 คณะการบัญชีและการจัดการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (เขตพื้นที่ขามเรียง)
- 08.30 – 10.30 น. - แนะนำ First-order Confirmatory factor analysis, Second-order confirmatory factor analysis, Structural equation modelling (SEM)
วิทยากรโดย อาจารย์ ดร.กมล เสวตสมบุรณ์
อาจารย์ประจำสาขาวิชาการจัดการ
คณะการบัญชีและการจัดการ มมส
- 10.30 – 10.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 - 12.15 น. - แนะนำ First-order Confirmatory factor analysis, Second-order confirmatory factor analysis, Structural equation modelling (SEM)
- 12.15 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. - วิเคราะห์ First-order CFA/วิเคราะห์ Second-order CFA/วิเคราะห์ SEM
- การแปลผลและการเขียนรายงาน CFA, SEM
- 14.30 – 14.45 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 - 17.15 น. - สรุป : สิ่งที่เรียนรู้จากโปรแกรมสำเร็จรูปและการประยุกต์ใช้กับงานวิจัยเชิงปริมาณของตนเอง
- 17.15 น. - ปิดโครงการฯ และมอบเกียรติบัตรสำหรับผู้ผ่านการอบรม
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิติพงษ์ ส่งศรีโรจน์
คณบดีคณะการบัญชีและการจัดการ มมส

หมายเหตุ : กิจกรรมในแต่ละช่วงเวลาจะมีการฝึกปฏิบัติการการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ



URS is a member of Registrar of Standards (Holding) Ltd.