

Multilevel Structural Equation Modeling (MSEM)

Advanced Level



Prof. Dr. Sahari

An Expert of Statistics
(Hundreds of Workshops)



Nasser

A Future Expert of Statistics
(Thirty of SEM Workshops)

MSEM has become capstone in published research in academic and corporate environment, involving evidence-based giant project by international organizations, ministries, and multinational companies. The American Psychological Association (APA) considers MSEM Workshop as advanced training for Doctoral Candidates, Post-Doctorate Researchers, University Lecturers, and Professors in areas of applied sciences & technology, education & human sciences, economic & management, medical & health sciences, and clinical & experimental research.

ورشة عمل في الاحصاء المتقدم لاول مره على مستوى الجامعات الماليزية للمشاريع العملاقة من المنظمات الدولية والوزارات والشركات ومراكز الابحاث وليبيانات تتجاوز : 10000 عينه فاكثر. تصنف الروابط العلمية الامريكية هذه الورشه ضمن التدريب المتقدم والمتطور لطلاب الدكتوراه وطلبة البوست دكتوريت ومحاضرين الجامعات واساتذتها. ستتداول الورشه نظريات عن وسائل الاعلام والصحافه مستوى اعلى لـ 37 جامعة ومستوى ادنى لعشره الف طالب - جوده الحياة - اساليب الاداره والقيادة - المهن - تقنية المعلومات - الرضى الوظيفي في الشركات ... الخ وليبيانات تتجاوز 10000 عينه. تمثل هذه الورشه مصدر غزير لتعلم الاحصاء المتقدم وكتابة الابحاث العلمية المتقدمه وتمثل كذلك مصدر معرفي عميق للنظريات في المجالات سالفة الذكر. وسنعمل خلال السنوات القادمة على تطوير هذه الورشه المتقدمة الى مستوى اساسي ومستوى متطور - ناصر العريقي .

Topics of MSEM Workshop

1. Introduction to Multilevel Structural Equation Modeling.
2. Working with EQS.
3. Review of Invariant Groups.
4. Multilevel Path Analysis.
5. Multilevel Confirmatory Factor Analysis, and;
6. Multilevel Structural Regression Modeling.

Prerequisite

SEM (Basic Level)

Expected Outcomes

At the end of the workshop, participants are expected to be able to:

- Design a research problem that could be solved by the use of Multilevel SEM.
- Use EQS data-fitting programme to create & analyze a model of interrelated variables.
- Apply 4 stages modeling using MSEM.
- Demonstrate the use of EQS in Multilevel Path Analysis.
- Demonstrate the use of EQS in Multilevel Confirmatory Factory Analysis.
- Demonstrate the use of EQS in Multilevel Structural Regression.
- Demonstrate knowledge & understanding to evaluate the good fit of the results of analysis.
- Demonstrate knowledge & understanding issues related to the use of quantitative research in general and MSEM in particular.

Speaker

استاذ دكتور: ساهاري Prof. Dr. Mohamad Sahari

Sahari is one of the established consultants in Applied Statistics in Malaysia, a Director of IIUM Entrepreneurship & Consultancy, a Professor at INSTED, IIUM, and an adjunct professor in University Kebangsaan Malaysia (UKM).

ناصر العريقي Nasser Alareqe

Nasser is a Yemeni PhD candidate at IIUM. He is Prof. Sahari's supervisee. He is a trainer and facilitator for Statistics, particularly in Structural Equation Modeling (SEM) using AMOS, EQS, HLM, LISREL, and Mplus in addition to Winsteps-Rasch Analysis. He has participated over 30 SEM workshops at UPSI, UUM, UPM, UKM, UiTM, and IIUM.

Free - Consultancy: students who are doing Master or PhD thesis may feel free to consult him in Statistics. H/P: 012-9348216 Email: nalareqe@yahoo.com.

Three Workshops of SEM:

1. SEM for Beginners (Basic Level) : 24th - 25th March 2012
2. SEM (Intermediate Level) : 7th - 8th April 2012
3. Multilevel SEM (Advanced Level) : 14th - 15th April 2012

استشارات علمية مجانية لطلبة الماستر والدكتوراه : تحليل البيانات وتفسير نتائجها في الفصل (4) من البحث ، كيفية مناقشتها في الفصل (5)، مراجعة منهجية البحث في الفصل (3)، ومشكلة البحث، اهدافه، اسئلته او (و) فرضياته في الفصل (1)، وتزويدهم بكتب ودراسات . ناصر العريقي

Website:

<http://www.iiumconsultants.com.my/>
http://iiumconsultants.com.my/download/SEM_advanced.pdf
http://www.iiumconsultants.com.my/download/SEM_threebrochures.pdf
<http://www.iiumconsultants.com.my/events.php>

Two Full Days

14 – 15 April 2012

Deadline for registration

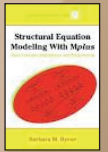
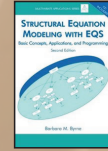
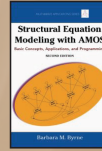
12 April 2012

Fees

Lecturers - RM 1,000.00
 Students - RM 700.00
 Participants from outside Malaysia - USD500.00

Contacts

IIUM Entrepreneurship & Consultancy (IEC)
 International Islamic University Malaysia (IIUM)
 Tel : +603-6196-5439 (Haffah/Zila)
 Email : haffah@iiumconsultants.com.my



بروشه توزع في اكثر من
 35 جامعة ماليزية اضافة الى
 جامعات الخليج العربي.