

Using AMOS, EQS, LISREL and Mplus for beginners

**Prof. Dr. Sahari**An Expert of Statistics  
(Hundreds of Workshops)**Nasser**A Future Expert of Statistics  
(Thirty of SEM Workshops)

**SEM** is one of the most versatile analytical tools to **Doctoral Candidates, Post-Doctorate Researchers and University Lecturers** in areas of applied sciences & technology, education & human sciences, economic & management, medical & health sciences, and clinical & experimental research.

احصاء ليزرل او اموس من العلوم التي انتشرت حديثا في الجامعات الامريكية والاوربية والماليزية و يحتاجه كل الباحثين وطلبة الدكتوراه والبوست دكتوريت ومحاضرين الجامعات واساتذتها في كل التخصصات العلمية والانسانية والطبية والتربوية والادارية... الخ. يختبر هذا الاحصاء عدة نظريات ويعدلها اضافة الى اختبار ادلة الصدق البناني للاستبيانات والمقاييس ويغطي كل تساؤلات وفرضيات الباحث بدقة وعمق وشمولية ويساعد الباحثين على النشر في مجلات عالمية. تعتبر الجامعة الاسلامية السباقة بين الجامعات الماليزية في تغطية هذا الاحصاء في ثلاثة مستويات: الاساسي للمبتدئين: تاريخ 24-25 مارس 2012، والمتوسط: تاريخ 7-8 ابريل 2012، والمتقدم: تاريخ 14-15 ابريل 2012 باستخدام اربعة برامج متقدمه. وسنعمل خلال السنوات القادمة على تطوير المستوى المتقدم الى مستوى اساسي ومستوى متطور- ناصر العريفي.

**Two Full Days**

24 – 25 March 2012

**Deadline for registration**

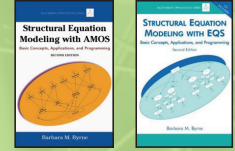
22 March 2012

**Fees**

Lecturers	- RM 750.00
Students	- RM 500.00
Participants from outside Malaysia	- USD450.00

**Contacts**

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

**Topics of SEM Workshop**

1. Basic Terms and Steps of SEM.
2. Working with AMOS, LISREL, and EQS Graphics and Mplus programming.
3. Details of Path Analysis.
4. Confirmatory Factor Analysis.
5. Full Fledged Structural Equation Modeling.

**Prerequisite**

SPSS (Basic Skills)

**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 multimodel & multigroup SEM.
- Use AMOS (inc. EQS, LISREL, and Mplus) data-fitting programme to create & analyze a model of interrelated variables.
- Apply 5 stage model using SEM.
- Demonstrate the use of AMOS in confirmatory factory analysis.
- Demonstrate the use of AMOS in Path Analysis.
- Demonstrate the use of AMOS in full SEM.
- 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 SEM 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 العريفي 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 العريفي

**Website:**

<http://www.iiumconsultants.com.my/>  
[http://iiumconsultants.com.my/download/SEM\\_basic.pdf](http://iiumconsultants.com.my/download/SEM_basic.pdf)  
[http://www.iiumconsultants.com.my/download/SEM\\_threebrochures.pdf](http://www.iiumconsultants.com.my/download/SEM_threebrochures.pdf)  
<http://www.iiumconsultants.com.my/events.php>

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