

## อบรม M-plus

Zoom Meeting

Recording

**SEM ตัวอย่างการเขียนคำสั่ง**

1) TITLE: SEM  
 2) DATA: FILE = dSEM.dat;  
 3) VARIABLE: NAMES = x1 x2 x3 y1 y2 y3;  
 4) MODEL: f1 BY x1 ->x3;  
 f2 BY y1 - y3;  
 f2 ON f1;  
 5) OUTPUT: SAMPSTAT MODINDICES (0) STANDARDIZED;

f1 BY x1 - x3;  
 f2 BY y1 - y3;

Chat

หลดลงเรามาหมดค่ะ 0.

From Paul Suwanarat (PAU) to Everyone

ตอนน่าจะเริ่มก็ไม่ครับ

From ชนกานต์ ใจดี (CND) to Everyone

ขอเป็นแนวทางเพื่อเข้าใจโน้น  
 ก็คุณตั้งกล่าวว่าต้องการรับ  
 ประชารูปแบบนี้ดูผ่านเมื่อ  
 ถึง

From kedkanya chawongsa to Everyone

ขอ สิงค์ ใจดี กุณฑ์เนยค่ะ

From man rom to Me (Direct Message)

<https://line.me/R/u/g/nThy9nCDh>

From kedkanya chawongsa to Everyone

ขอบคุณค่ะ

To: man rom (Direct Message) File

Type message here

12:00 22/3/2564

Zoom Meeting

Recording

**ผลการตั้งค่าทางคณิตศาสตร์ที่นิยมความต้องการของหน่วยทดลอง**

พื้นที่: ห้องปฏิบัติการ Kline, 2005 Hooper et al (2008); Jöreskog, 1969 (2540)

ตัวบ่งชี้คุณภาพเดียว	มาตรฐานเดียว	มาตรฐานเดียว
1. Chi Square ( $\chi^2$ )	ค่าต้องต่ำกว่า .05	ต้องต่ำกว่า 4/df และต่ำกว่า .05 เมื่อต้องการความแม่นยำ
2. $\chi^2/df$	.21 (Tabachnick and Fidell, 2007) .31 (Kline, 2005)	ต้องต่ำกว่า 3/df และต่ำกว่า .05 เมื่อต้องการความแม่นยำต่ำ些
3. CFI (Comparative Fit Index) ค่าต้องต่ำกว่า .90	.95	ต้องต่ำกว่า .95 หรือต่ำกว่า 0.85
4. RMSEA (Tucker-Lewis Index)	TLI ต้องต่ำกว่า .05	ต้องต่ำกว่า .05 หรือต่ำกว่า 0.08 (ตามการตั้งค่าใน Cumulative studies) (Sharma et al., 2005; McDonald and Marsh, 1999)
5. RMSEA (Root Mean Square Error of Approximation) ค่าต้องต่ำกว่า .05	.07	ต้องต่ำกว่า .05 (ตามการตั้งค่าใน Cumulative studies) (Sheafer, 2007)
6. SRMR (Standardized Root Mean Square Residual) ค่าต้องต่ำกว่า .08	.08	R1 SRMR ต้องต่ำกว่า .05 (ตามการตั้งค่าใน Cumulative studies) (Hu and Bender, 1999)

Chat

อาจารย์หมายความถูกๆ ยัง  
 ไม่ติดโควิด แนะนำรับฟังได้  
 ศรีบุรุษ

From ดร. ใจดี ใจดี (CND) to Everyone 01:07 PM

รบกวนขอเอกสาร García  
 ป้ายตัวอย่าง

From RLC-Staff to Everyone 01:08 PM

[http://www.rlicict.go.th/seminar/uploadfile/file\\_20210322074343.pdf](http://www.rlicict.go.th/seminar/uploadfile/file_20210322074343.pdf)

เอกสารซึ่งป้ายคืบบัน

From Supamas Chum... to Everyone 01:10 PM

ขอบคุณสำหรับ link  
 เอกสาร García ป้ายตัวอย่าง

From Acer to Everyone 01:11 PM

ขอบคุณมากค่ะ

To: man rom (Direct Message) File

Type message here

13:17 23/3/2564