

Mplus VERSION 6.1  
MUTHEN & MUTHEN  
08/13/2012 6:00 PM

INPUT INSTRUCTIONS

TITLE: 1, 2, 4, 7 DATA ONLY  
IUS Intent to use substances - 4 items  
ILC and Internal Locus of Control 4 items  
dual change COUPLING MODEL

DATA: FILE IS Yarp153v.csv;  
VARIABLE: NAMES ARE

id interv dosatot age1 sex1 race1 race2 race3 race4  
cohort cohint badcase T3atrrit T4atrrit  
int1 int2 int3 int4 Mar1 Mar2 Mar3 Mar4  
alc1 alc2 alc3 alc4 dmar271 dmar272 dmar273 dmar274  
dalc231 dalc232 dalc233 dalc234  
humsi331 humsi332 humsi333 humsi334  
agesi341 agesi342 agesi343 agesi344  
uscon291 uscon292 uscon293 uscon294  
locc4it1 locc4it2 locc4it3 locc4it4  
sel fes1 sel fes2 sel fes3 sel fes4  
schbond1 schbond2 schbond3 schbond4  
dmsd1 dmsd2 dmsd3 dmsd4  
edexpct1 edexpct2 edexpct3 edexpct4  
bpnA1 bpnA2 bpnA3 bpnA4 bpnB1 bpnB2 bpnB3 bpnB4  
comeff1 comeff2 comeff3 comeff4  
soc\_con1 soc\_con2 soc\_con3 soc\_con4  
sel f\_ef1 sel f\_ef2 sel f\_ef3 sel f\_ef4  
sexsef1 sexsef2 sexsef3 sexsef4  
di sapA1 di sapA2 di sap\_2 di sapA3 di sapA4  
di sapB1 di sapB2 di sapB3 di sapB4  
diUSdi ff1 diUSdi ff2 diUSdi ff3 diUSdi ff4  
diUScon1 diUScon2 diUScon3 diUScon4  
diUSskl1 diUSskl2 diUSskl3 diUSskl4  
ssedi ff1 ssedi ff2 ssedi ff3 ssedi ff4  
ssecon1 ssecon2 ssecon3 ssecon4  
siUSskl1 siUSskl2 siUSskl3 siUSskl4  
soskl1e soskl2e soskl3e soskl4e  
soccnn1 soccnn2 soccnn3 soccnn4  
sel fes1e sel fes2e sel fes3e sel fes4e  
schbnd1 schbnd2 schbnd3 schbnd4  
drseff1 drseff2 drseff3 drseff4  
interv3g sfef1 sfef2 sfef3 sfef4  
intACE sxsef1 sxsef2 sxsef3 sxsef4 ;

Missing = ALL(-99);

! GROUPING = interv (0 = CONTR 1 = TREAT);  
USEVARIABLES ARE int1-int4 locc4it1-locc4it4 ;  
USEOBSERVATION ARE (interv EQ 0); ! count is mar1-mar4 ;  
! IDVARIABLE = id;  
ANALYSIS : type=meanstructure; ITER=1000000; CONV=.0000001;

MODEL: ! part 1 X  
! Modeling True Scores  
LIUS1 by int1 @1 ;  
LIUS2 by int2 @1 ;  
LIUS3 by int1 @0 ; ! no data in dataset does not matter on which is defined  
LIUS4 by int3 @1 ;

```

                                decoupling.txt
    LIUS5 by int1 @0; ! no data in dataset
    LIUS6 by int1 @0; ! no data in dataset
    LIUS7 by int4 @1;
! AR1 AutoRegressions
    LIUS2 on LIUS1 @1 ;
    LIUS3 on LIUS2 @1 ;
    LIUS4 on LIUS3 @1 ;
    LIUS5 on LIUS4 @1 ;
    LIUS6 on LIUS5 @1 ;
    LIUS7 on LIUS6 @1 ;

! define difference scores dIUS2=LIUS2-LIUS1
dIUS2 by LIUS2@1 ;
dIUS3 by LIUS3@1 ;
dIUS4 by LIUS4@1 ;
dIUS5 by LIUS5@1 ;
dIUS6 by LIUS6@1 ;
dIUS7 by LIUS7@1 ;

! LEVEL FOR IUSs
iNIUS BY LIUS1@1 ;
    [iNIUS ] ;
    iNIUS ;!
! Slope
SI IUS BY dIUS2-dIUS7@1 ;
    [SI IUS ] ;
    SI IUS ;
    iNIUS with SI IUS * ;

! AUTO-PROPORTIONS FOR IUSs
dIUS2 ON LIUS1 (bX) ;
dIUS3 ON LIUS2 (bX) ;
dIUS4 ON LIUS3 (bX) ;
dIUS5 ON LIUS4 (bX) ;
dIUS6 ON LIUS5 (bX) ;
dIUS7 ON LIUS6 (bX) ;

! ALL NEW LATENT VARIABLES HAVE MEANS = 0 AND RESIDUAL VARIANCES =0
[ LIUS1-LIUS7@0 dIUS2-dIUS7@0 ] ;
LIUS1-LIUS7@0 dIUS2-dIUS7@0 ;

! observed items get intercepts=0 too
[int1-int4@0] ;

!all residuals set to be equal
int1 -int4 (er1); ;

!Unwanted Correlations
    dIUS2 with dIUS3-dIUS7@0;
    dIUS3 with dIUS4-dIUS7@0;
    dIUS4 with dIUS5-dIUS7@0;
    dIUS5 with dIUS6-dIUS7@0;
    dIUS6 with dIUS7@0;

! part 2 Y Locus of control
LLCon1 by locc4it1 @1 ;
LLCon2 by locc4it2 @1 ;
LLCon3 by locc4it1 @0 ; ! no data in dataset
LLCon4 by locc4it3 @1;
LLCon5 by locc4it1 @0; ! no data in dataset
LLCon6 by locc4it1 @0; ! no data in dataset

```

```

LLCon7 by Iocc4it4 @1;
! AR1 AutoRegressions
LLCon2 on LLCon1 @1 ;
LLCon3 on LLCon2 @1 ;
LLCon4 on LLCon3 @1 ;
LLCon5 on LLCon4 @1 ;
LLCon6 on LLCon5 @1 ;
LLCon7 on LLCon6 @1 ;

! define difference scores
dLC2 by LLCon2@1 ;
dLC3 by LLCon3@1 ;
dLC4 by LLCon4@1 ;
dLC5 by LLCon5@1 ;
dLC6 by LLCon6@1 ;
dLC7 by LLCon7@1 ;

! ALL NEW LATENT VARIABLES HAVE MEANS = 0 AND RESIDUAL VARIANCES =0
[ LLCon1-LLCon7@0 dLC2-dLC7@0 ] ;
LLCon1-LLCon7@0 dLC2-dLC7@0 ;

! observed items get intercepts=0 too
[Iocc4it1-Iocc4it4@0] ;
! all residuals set to be equal
Iocc4it1-Iocc4it4 (VERLC) ;

! Unwanted Correlations
dLC2 with dLC3-dLC7@0;
dLC3 with dLC4-dLC7@0;
dLC4 with dLC5-dLC7@0;
dLC5 with dLC6-dLC7@0;
dLC6 with dLC7@0;

! Proportional Change or Auto-proportions
dLC2 on LLCon1 (bY) ; !
dLC3 on LLCon2 (bY) ; !
dLC4 on LLCon3 (bY) ; !
dLC5 on LLCon4 (bY) ; !
dLC6 on LLCon5 (bY) ; !
dLC7 on LLCon6 (bY) ; !

! LEVEL FOR LLCon
InILC BY LLCon1@1 ;
[InILC] ;
InILC ;

! Slope FOR LLCon
SIILC BY dLC2-dLC7@1 ;
[SIILC] ;
SIILC ;
InILC with SIILC ;

! PART 3 BIVARIATE COUPLING SUB-MODEL
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
! Bivariate Information
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
SIILC WITH InILC;
InILC WITH SIILC;
SIILC WITH SIILC;
InILC WITH InILC;
! specifying EQUALLY correlated within-time residuals
Int1 WITH Iocc4it1 (ERRCOVC);

```

```

                                decoupling.txt
int2 WITH locc4it2 (ERRCOVC);
int3 WITH locc4it3 (ERRCOVC);
int4 WITH locc4it4 (ERRCOVC);

!couplings IUS->ILC
dLC3 ON dIUS2 (IUSILC);
dLC4 ON dIUS3 (IUSILC);
dLC5 ON dIUS4 (IUSILC);
dLC6 ON dIUS5 (IUSILC);
dLC7 ON dIUS6 (IUSILC);

!couplings ILC->ILC
dIUS3 ON dLC2 (ILCIUS);
dIUS4 ON dLC3 (ILCIUS);
dIUS5 ON dLC4 (ILCIUS);
dIUS6 ON dLC5 (ILCIUS);
dIUS7 ON dLC6 (ILCIUS);

!couplings X->dY
dLC2 ON LIUS1 (GYonX);
dLC3 ON LIUS2 (GYonX);
dLC4 ON LIUS3 (GYonX);
dLC5 ON LIUS4 (GYonX);
dLC6 ON LIUS5 (GYonX);
dLC7 ON LIUS6 (GYonX);

!couplings Y->dX
dIUS2 ON LLCon1 (GXonY);
dIUS3 ON LLCon2 (GXonY);
dIUS4 ON LLCon3 (GXonY);
dIUS5 ON LLCon4 (GXonY);
dIUS6 ON LLCon5 (GXonY);
dIUS7 ON LLCon6 (GXonY);

```

! Dynamic Restrictions Possible

```

!couplings SE->SCat zero
! dLC2 ON LIUS1 @0; dLC3 ON LIUS2 @0; dLC4 ON LIUS3 @0;
! dLC5 ON LIUS4 @0; dLC6 ON LIUS5 @0; dLC7 ON LIUS6 @0;

!couplings SC->SE at zero
! dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0;
! dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0;

!no connections over time at zero
!g0 WITH h1 @0; h0 WITH h1 @0; g1 WITH h1 @0;

```

OUTPUT: SAMPSTAT RESIDUAL tech1 tech4 standardized ;! CINTERVAL

\*\*\* WARNING in ANALYSIS command  
Starting with Version 5, TYPE=MEANSTRUCTURE is the default for all  
analyIUSs. To remove means from the model, use  
MODEL=NOMEANSTRUCTURE in the ANALYSIS command.  
1 WARNING(S) FOUND IN THE INPUT INSTRUCTIONS

IUS Intent to use substances - 4 items  
 ILC and Internal Locus of Control 4 items  
 dual change COUPLING MODEL

SUMMARY OF ANALYSIS

Number of groups 1  
 Number of observations 202  
 Number of dependent variables 8  
 Number of independent variables 0  
 Number of continuous latent variables 30

Observed dependent variables

Continuous						
INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1	LOCC4IT2	
LOCC4IT3	LOCC4IT4					

Continuous latent variables

LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5	LIUS6
LIUS7	DIUS2	DIUS3	DIUS4	DIUS5	DIUS6
DIUS7	INIUS	SLIUS	LLCON1	LLCON2	LLCON3
LLCON4	LLCON5	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3
DLC4	DLC5	DLC6	DLC7	INILC	SLILC

Estimator ML  
 Information matrix OBSERVED  
 Maximum number of iterations 1000000  
 Convergence criterion 0.100D-06  
 Maximum number of steepest descent iterations 20  
 Maximum number of iterations for H1 2000  
 Convergence criterion for H1 0.100D-03

Input data file(s)

Yarp153v.csv

Input data format FREE

SUMMARY OF DATA

Number of missing data patterns 10

COVARIANCE COVERAGE OF DATA

Minimum covariance coverage value 0.100

PROPORTION OF DATA PRESENT

	Covariance Coverage				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	1.000				
INT2	0.856	0.856			
INT3	0.832	0.777	0.832		
INT4	0.837	0.762	0.767	0.837	
LOCC4IT1	1.000	0.856	0.832	0.837	1.000
LOCC4IT2	0.856	0.856	0.777	0.762	0.856

		decoupling.txt				
LOCC4IT3	0.832	0.777	0.832	0.767	0.832	
LOCC4IT4	0.827	0.757	0.757	0.827	0.827	

	Covariance Coverage		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	0.856		
LOCC4IT3	0.777	0.832	
LOCC4IT4	0.757	0.757	0.827

SAMPLE STATISTICS

ESTIMATED SAMPLE STATISTICS

	Means				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	10.381	10.478	10.464	10.209	5.599

	Means		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	5.395	5.642	5.529

	Covariances				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	3.632				
INT2	1.869	3.076			
INT3	2.036	1.587	2.941		
INT4	1.587	1.425	1.535	3.666	
LOCC4IT1	-0.694	-0.620	-0.459	-0.564	4.230
LOCC4IT2	-0.561	-0.517	-0.665	-0.430	1.520
LOCC4IT3	-1.030	-0.415	-0.864	-0.751	1.561
LOCC4IT4	-0.558	-0.939	-0.764	-0.862	2.399

	Covariances		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	3.856		
LOCC4IT3	1.764	5.349	
LOCC4IT4	1.828	2.332	5.383

	Correlations				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	1.000				
INT2	0.559	1.000			
INT3	0.623	0.528	1.000		
INT4	0.435	0.424	0.468	1.000	
LOCC4IT1	-0.177	-0.172	-0.130	-0.143	1.000
LOCC4IT2	-0.150	-0.150	-0.197	-0.114	0.376
LOCC4IT3	-0.234	-0.102	-0.218	-0.170	0.328
LOCC4IT4	-0.126	-0.231	-0.192	-0.194	0.503

decoupling.txt

	Correlations LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	1.000		
LOCC4IT3	0.388	1.000	
LOCC4IT4	0.401	0.435	1.000

MAXIMUM LOG-LIKELIHOOD VALUE FOR THE UNRESTRICTED (H1) MODEL IS -2802.416

THE MODEL ESTIMATION TERMINATED NORMALLY

MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters 23

Loglikelihood

H0 Value -2816.717  
H1 Value -2802.416

Information Criteria

Akaike (AIC) 5679.435  
Bayesian (BIC) 5755.525  
Sample-Size Adjusted BIC 5682.656  
(n\* = (n + 2) / 24)

Chi-Square Test of Model Fit

Value 28.604  
Degrees of Freedom 21  
P-Value 0.1238

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate 0.042  
90 Percent C.I. 0.000 0.078  
Probability RMSEA <= .05 0.596

CFI/TLI

CFI 0.978  
TLI 0.971

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value 375.218  
Degrees of Freedom 28  
P-Value 0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value 0.099

MODEL RESULTS

		Estimate	decoupling.txt		P-Value
			S. E.	Est. /S. E.	
LI US1	BY				
INT1		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US2	BY				
INT2		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	BY				
INT3		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	BY				
INT4		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1	BY				
LOCC4IT1		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	BY				
LOCC4IT2		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	BY				
LOCC4IT3		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	BY				
LOCC4IT4		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	BY				
LI US2		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US3	BY				
LI US3		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	BY				
LI US4		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US5	BY				
LI US5		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	BY				
LI US6		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US7	BY				
LI US7		1.000	0.000	999.000	999.000
INI US	BY				



			decoupling.txt		
LI US1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	BY				
DI US2		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US3		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US4		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US5		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	BY				
LLCON2		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	BY				
LLCON3		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	BY				
LLCON4		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	BY				
LLCON5		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	BY				
LLCON6		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	BY				
LLCON7		1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	BY				
LLCON1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLI LC	BY				
DLC2		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC3		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC4		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC5		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC6		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US2	ON				
LI US1		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	ON				
LI US2		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	ON				
LI US3		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	ON				
LI US4		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	ON				
LI US5		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	ON				
LI US6		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	ON				
LI US1		-0.438	0.279	-1.570	0.116
LLCON1		0.009	0.319	0.028	0.978
DI US3	ON				
LI US2		-0.438	0.279	-1.570	0.116

		decoupling.txt			
DLC2		-1.286	1.654	-0.777	0.437
LLCON2		0.009	0.319	0.028	0.978
DI US4	ON				
LI US3		-0.438	0.279	-1.570	0.116
DLC3		-1.286	1.654	-0.777	0.437
LLCON3		0.009	0.319	0.028	0.978
DI US5	ON				
LI US4		-0.438	0.279	-1.570	0.116
DLC4		-1.286	1.654	-0.777	0.437
LLCON4		0.009	0.319	0.028	0.978
DI US6	ON				
LI US5		-0.438	0.279	-1.570	0.116
DLC5		-1.286	1.654	-0.777	0.437
LLCON5		0.009	0.319	0.028	0.978
DI US7	ON				
LI US6		-0.438	0.279	-1.570	0.116
DLC6		-1.286	1.654	-0.777	0.437
LLCON6		0.009	0.319	0.028	0.978
LLCON2	ON				
LLCON1		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	ON				
LLCON2		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	ON				
LLCON3		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	ON				
LLCON4		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	ON				
LLCON5		1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	ON				
LLCON6		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	ON				
LLCON1		-0.603	0.296	-2.032	0.042
LI US1		0.197	0.156	1.258	0.208
DLC3	ON				
LLCON2		-0.603	0.296	-2.032	0.042
DI US2		-0.848	0.771	-1.100	0.271
LI US2		0.197	0.156	1.258	0.208
DLC4	ON				
LLCON3		-0.603	0.296	-2.032	0.042
DI US3		-0.848	0.771	-1.100	0.271
LI US3		0.197	0.156	1.258	0.208
DLC5	ON				
LLCON4		-0.603	0.296	-2.032	0.042
DI US4		-0.848	0.771	-1.100	0.271
LI US4		0.197	0.156	1.258	0.208
DLC6	ON				
LLCON5		-0.603	0.296	-2.032	0.042
DI US5		-0.848	0.771	-1.100	0.271

		decoupling.txt			
LI US5	0.197	0.156	1.258	0.208	
DLC7 ON					
LLCON6	-0.603	0.296	-2.032	0.042	
DI US6	-0.848	0.771	-1.100	0.271	
LI US6	0.197	0.156	1.258	0.208	
INI US WITH					
SLI US	0.780	0.452	1.727	0.084	
SLI LC	-0.794	0.361	-2.198	0.028	
INI LC	-0.584	0.258	-2.259	0.024	
DI US2 WITH					
DI US3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US3 WITH					
DI US4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US4 WITH					
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US5 WITH					
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DI US6 WITH					
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC2 WITH					
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC3 WITH					
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC4 WITH					
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5 WITH					
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6 WITH					
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
INI LC WITH					

		decoupling.txt		
SLI LC	1.128	0.574	1.965	0.049
SLI US WITH				
INI LC	-0.321	0.601	-0.534	0.594
SLI LC	-0.260	0.281	-0.925	0.355
INT1 WITH				
LOCC4IT1	-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT2 WITH				
LOCC4IT2	-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT3 WITH				
LOCC4IT3	-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT4 WITH				
LOCC4IT4	-0.111	0.123	-0.903	0.366
Means				
INI US	10.343	0.120	86.019	0.000
SLI US	4.540	4.291	1.058	0.290
INI LC	5.497	0.140	39.145	0.000
SLI LC	1.322	2.489	0.531	0.595
Intercepts				
INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
INT2	0.000	0.000	999.000	999.000
INT3	0.000	0.000	999.000	999.000
INT4	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4IT2	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4IT3	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4IT4	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000
Variances				
INI US	1.648	0.320	5.156	0.000
SLI US	0.248	0.242	1.021	0.307

		decoupling.txt		
INI LC	2.073	0.391	5.296	0.000
SLI LC	1.072	0.781	1.372	0.170
Residual Variance				
INT1	1.865	0.153	12.163	0.000
INT2	1.865	0.153	12.163	0.000
INT3	1.865	0.153	12.163	0.000
INT4	1.865	0.153	12.163	0.000
LOCC4IT1	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4IT2	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4IT3	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4IT4	2.504	0.196	12.798	0.000
LIUS1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000
DIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000

STANDARDIZED MODEL RESULTS

STDYX Standardization

	Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LIUS1 BY INT1	0.685	0.043	15.936	0.000
LIUS2 BY INT2	0.683	0.033	20.506	0.000
LIUS3 BY INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS4 BY INT3	0.583	0.070	8.386	0.000
LIUS5 BY INT1	0.000	0.000	999.000	999.000

		decoupl i ng. txt			
LI US6	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	BY				
INT4		0.690	0.035	19.671	0.000
LLCON1	BY				
LOCC4IT1		0.673	0.042	16.185	0.000
LLCON2	BY				
LOCC4IT2		0.662	0.033	20.092	0.000
LLCON3	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	BY				
LOCC4IT3		0.721	0.043	16.596	0.000
LLCON5	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	BY				
LOCC4IT4		0.661	0.039	16.871	0.000
DI US2	BY				
LI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	BY				
LI US3		0.431	0.386	1.118	0.264
DI US4	BY				
LI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	BY				
LI US5		0.363	0.499	0.728	0.466
DI US6	BY				
LI US6		1.066	1.189	0.896	0.370
DI US7	BY				
LI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
INI US	BY				
LI US1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	BY				
DI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3		0.848	0.959	0.884	0.377
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		0.997	1.837	0.543	0.587
DI US6		0.442	0.605	0.732	0.464
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	BY				
LLCON2		0.426	0.166	2.569	0.010
DLC3	BY				
LLCON3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	BY				

			decoupl i ng. txt		
LLCON4		0. 385	0. 112	3. 448	0. 001
DLC5	BY				
LLCON5		0. 332	0. 227	1. 460	0. 144
DLC6	BY				
LLCON6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7	BY				
LLCON7		0. 736	0. 376	1. 958	0. 050
INI LC	BY				
LLCON1		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
SLI LC	BY				
DLC2		1. 739	0. 495	3. 516	0. 000
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		1. 634	1. 003	1. 629	0. 103
DLC5		2. 203	0. 936	2. 353	0. 019
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		1. 009	0. 789	1. 279	0. 201
LI US2	ON				
LI US1		1. 005	0. 067	14. 945	0. 000
LI US3	ON				
LI US2		0. 939	0. 142	6. 603	0. 000
LI US4	ON				
LI US3		1. 389	0. 234	5. 927	0. 000
LI US5	ON				
LI US4		0. 713	0. 186	3. 828	0. 000
LI US6	ON				
LI US5		1. 302	0. 523	2. 488	0. 013
LI US7	ON				
LI US6		0. 810	0. 323	2. 507	0. 012
DI US2	ON				
LI US1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	ON				
LI US2		-0. 954	1. 327	-0. 719	0. 472
DLC2		-1. 305	0. 420	-3. 107	0. 002
LLCON2		0. 021	0. 755	0. 028	0. 978
DI US4	ON				
LI US3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5	ON				
LI US4		-0. 860	1. 834	-0. 469	0. 639
DLC4		-1. 632	0. 749	-2. 179	0. 029
LLCON4		0. 029	1. 030	0. 028	0. 978
DI US6	ON				
LI US5		-0. 536	0. 781	-0. 686	0. 493
DLC5		-0. 537	0. 173	-3. 103	0. 002
LLCON5		0. 011	0. 395	0. 028	0. 978

decoupl i ng. txt

DI US7	ON				
LI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	ON				
LLCON1		1.030	0.075	13.730	0.000
LLCON3	ON				
LLCON2		1.023	0.060	17.126	0.000
LLCON4	ON				
LLCON3		0.831	0.080	10.395	0.000
LLCON5	ON				
LLCON4		1.163	0.083	14.033	0.000
LLCON6	ON				
LLCON5		0.868	0.117	7.448	0.000
LLCON7	ON				
LLCON6		1.169	0.239	4.901	0.000
DLC2	ON				
LLCON1		-1.458	0.478	-3.047	0.002
LI US1		0.425	0.418	1.016	0.309
DLC3	ON				
LLCON2		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	ON				
LLCON3		-1.300	0.951	-1.367	0.172
DI US3		-0.786	0.171	-4.592	0.000
LI US3		0.423	0.334	1.269	0.205
DLC5	ON				
LLCON4		-2.109	0.756	-2.790	0.005
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US4		0.411	0.461	0.892	0.373
DLC6	ON				
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	ON				
LLCON6		-0.957	0.734	-1.303	0.192
DI US6		-0.930	0.201	-4.615	0.000
LI US6		0.203	0.169	1.197	0.231
I NI US	WI TH				
SLI US		1.221	0.472	2.585	0.010
SLI LC		-0.598	0.176	-3.394	0.001
I NI LC		-0.316	0.142	-2.228	0.026
DI US2	WI TH				
DI US3		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000



			decoupl i ng. txt		
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	WI TH				
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	WI TH				
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	WI TH				
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	WI TH				
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	WI TH				
DLC3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	WI TH				
DLC4		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	WI TH				
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	WI TH				
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	WI TH				
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
INI LC	WI TH				
SLI LC		0.757	0.128	5.914	0.000
SLI US	WI TH				
INI LC		-0.447	0.841	-0.532	0.595
SLI LC		-0.505	0.601	-0.840	0.401
INT1	WI TH				
LOCC4I T1		-0.051	0.057	-0.905	0.365
INT2	WI TH				
LOCC4I T2		-0.051	0.057	-0.905	0.365
INT3	WI TH				
LOCC4I T3		-0.051	0.057	-0.905	0.365
INT4	WI TH				
LOCC4I T4		-0.051	0.057	-0.905	0.365

decoupl i ng. txt

Means

INI US	8.058	0.791	10.188	0.000
SLI US	9.125	7.369	1.238	0.216
INI LC	3.818	0.367	10.398	0.000
SLI LC	1.277	2.197	0.581	0.561

Intercepts

INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
INT2	0.000	0.000	999.000	999.000
INT3	0.000	0.000	999.000	999.000
INT4	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US1	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US2	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000

Vari ances

INI US	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI LC	1.000	0.000	999.000	999.000

Resi dual Vari ances

INT1	0.531	0.059	9.022	0.000
INT2	0.533	0.046	11.715	0.000
INT3	0.660	0.081	8.140	0.000
INT4	0.523	0.048	10.805	0.000
LOCC4I T1	0.547	0.056	9.774	0.000
LOCC4I T2	0.561	0.044	12.860	0.000
LOCC4I T3	0.481	0.063	7.679	0.000
LOCC4I T4	0.563	0.052	10.875	0.000
LI US1	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US2	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US3	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US4	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US5	0.000	999.000	999.000	999.000

		decoupling.txt		
LI US6	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	999.000	999.000	999.000

STDY Standardization

		Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LI US1	BY				
INT1		0.685	0.043	15.936	0.000
LI US2	BY				
INT2		0.683	0.033	20.506	0.000
LI US3	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	BY				
INT3		0.583	0.070	8.386	0.000
LI US5	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	BY				
INT4		0.690	0.035	19.671	0.000
LLCON1	BY				
LOCC4IT1		0.673	0.042	16.185	0.000
LLCON2	BY				
LOCC4IT2		0.662	0.033	20.092	0.000
LLCON3	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	BY				
LOCC4IT3		0.721	0.043	16.596	0.000
LLCON5	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000

decoupl i ng. txt

LLCON6	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	BY				
LOCC4IT4		0.661	0.039	16.871	0.000
DIUS2	BY				
LIUS2		999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS3	BY				
LIUS3		0.431	0.386	1.118	0.264
DIUS4	BY				
LIUS4		999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS5	BY				
LIUS5		0.363	0.499	0.728	0.466
DIUS6	BY				
LIUS6		1.066	1.189	0.896	0.370
DIUS7	BY				
LIUS7		999.000	999.000	999.000	999.000
INIUS	BY				
LIUS1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLIUS	BY				
DIUS2		999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS3		0.848	0.959	0.884	0.377
DIUS4		999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS5		0.997	1.837	0.543	0.587
DIUS6		0.442	0.605	0.732	0.464
DIUS7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	BY				
LLCON2		0.426	0.166	2.569	0.010
DLC3	BY				
LLCON3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	BY				
LLCON4		0.385	0.112	3.448	0.001
DLC5	BY				
LLCON5		0.332	0.227	1.460	0.144
DLC6	BY				
LLCON6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	BY				
LLCON7		0.736	0.376	1.958	0.050
INILC	BY				
LLCON1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLILC	BY				
DLC2		1.739	0.495	3.516	0.000
DLC3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4		1.634	1.003	1.629	0.103
DLC5		2.203	0.936	2.353	0.019
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000

			decoupl i ng. txt		
DLC7		1. 009	0. 789	1. 279	0. 201
LI US2	ON				
LI US1		1. 005	0. 067	14. 945	0. 000
LI US3	ON				
LI US2		0. 939	0. 142	6. 603	0. 000
LI US4	ON				
LI US3		1. 389	0. 234	5. 927	0. 000
LI US5	ON				
LI US4		0. 713	0. 186	3. 828	0. 000
LI US6	ON				
LI US5		1. 302	0. 523	2. 488	0. 013
LI US7	ON				
LI US6		0. 810	0. 323	2. 507	0. 012
DI US2	ON				
LI US1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	ON				
LI US2		-0. 954	1. 327	-0. 719	0. 472
DLC2		-1. 305	0. 420	-3. 107	0. 002
LLCON2		0. 021	0. 755	0. 028	0. 978
DI US4	ON				
LI US3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5	ON				
LI US4		-0. 860	1. 834	-0. 469	0. 639
DLC4		-1. 632	0. 749	-2. 179	0. 029
LLCON4		0. 029	1. 030	0. 028	0. 978
DI US6	ON				
LI US5		-0. 536	0. 781	-0. 686	0. 493
DLC5		-0. 537	0. 173	-3. 103	0. 002
LLCON5		0. 011	0. 395	0. 028	0. 978
DI US7	ON				
LI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON2	ON				
LLCON1		1. 030	0. 075	13. 730	0. 000
LLCON3	ON				
LLCON2		1. 023	0. 060	17. 126	0. 000
LLCON4	ON				
LLCON3		0. 831	0. 080	10. 395	0. 000
LLCON5	ON				
LLCON4		1. 163	0. 083	14. 033	0. 000
LLCON6	ON				
LLCON5		0. 868	0. 117	7. 448	0. 000

decoupl i ng. txt

LLCON7 ON					
LLCON6	1.169	0.239	4.901	0.000	
DLC2 ON					
LLCON1	-1.458	0.478	-3.047	0.002	
LI US1	0.425	0.418	1.016	0.309	
DLC3 ON					
LLCON2	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US2	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC4 ON					
LLCON3	-1.300	0.951	-1.367	0.172	
DI US3	-0.786	0.171	-4.592	0.000	
LI US3	0.423	0.334	1.269	0.205	
DLC5 ON					
LLCON4	-2.109	0.756	-2.790	0.005	
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US4	0.411	0.461	0.892	0.373	
DLC6 ON					
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC7 ON					
LLCON6	-0.957	0.734	-1.303	0.192	
DI US6	-0.930	0.201	-4.615	0.000	
LI US6	0.203	0.169	1.197	0.231	
I NI US WITH					
SLI US	1.221	0.472	2.585	0.010	
SLI LC	-0.598	0.176	-3.394	0.001	
I NI LC	-0.316	0.142	-2.228	0.026	
DI US2 WITH					
DI US3	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US3 WITH					
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US4 WITH					
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US5 WITH					
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US6 WITH					
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	

		decoupl i ng. txt			
DLC2	WI TH				
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3	WI TH				
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4	WI TH				
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5	WI TH				
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6	WI TH				
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
INI LC	WI TH				
SLI LC		0. 757	0. 128	5. 914	0. 000
SLI US	WI TH				
INI LC		-0. 447	0. 841	-0. 532	0. 595
SLI LC		-0. 505	0. 601	-0. 840	0. 401
INT1	WI TH				
LOCC4I T1		-0. 051	0. 057	-0. 905	0. 365
INT2	WI TH				
LOCC4I T2		-0. 051	0. 057	-0. 905	0. 365
INT3	WI TH				
LOCC4I T3		-0. 051	0. 057	-0. 905	0. 365
INT4	WI TH				
LOCC4I T4		-0. 051	0. 057	-0. 905	0. 365
Means					
INI US		8. 058	0. 791	10. 188	0. 000
SLI US		9. 125	7. 369	1. 238	0. 216
INI LC		3. 818	0. 367	10. 398	0. 000
SLI LC		1. 277	2. 197	0. 581	0. 561
Intercepts					
INT1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000

decoupling.txt

LI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000
Vari ances				
INI US	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
Resi dual Vari ances				
INT1	0.531	0.059	9.022	0.000
INT2	0.533	0.046	11.715	0.000
INT3	0.660	0.081	8.140	0.000
INT4	0.523	0.048	10.805	0.000
LOCC4I T1	0.547	0.056	9.774	0.000
LOCC4I T2	0.561	0.044	12.860	0.000
LOCC4I T3	0.481	0.063	7.679	0.000
LOCC4I T4	0.563	0.052	10.875	0.000
LI US1	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US3	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US5	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US6	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000



DLC7	999.000	999.000	decoupling.txt 999.000	999.000
------	---------	---------	---------------------------	---------

STD Standardization

	Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LIUS1 BY INT1	1.284	0.124	10.312	0.000
LIUS2 BY INT2	1.278	0.093	13.706	0.000
LIUS3 BY INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS4 BY INT3	0.980	0.156	6.283	0.000
LIUS5 BY INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS6 BY INT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS7 BY INT4	1.303	0.103	12.620	0.000
LLCON1 BY LOCC4IT1	1.440	0.136	10.592	0.000
LLCON2 BY LOCC4IT2	1.398	0.101	13.900	0.000
LLCON3 BY LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4 BY LOCC4IT3	1.645	0.180	9.138	0.000
LLCON5 BY LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6 BY LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7 BY LOCC4IT4	1.394	0.123	11.344	0.000
DIUS2 BY LIUS2	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS3 BY LIUS3	0.431	0.386	1.118	0.264
DIUS4 BY LIUS4	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS5 BY LIUS5	0.363	0.499	0.728	0.466
DIUS6 BY				

			decoupl i ng. txt		
LI US6		1. 066	1. 189	0. 896	0. 370
DI US7	BY				
LI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
INI US	BY				
LI US1		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
SLI US	BY				
DI US2		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3		0. 848	0. 959	0. 884	0. 377
DI US4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		0. 997	1. 837	0. 543	0. 587
DI US6		0. 442	0. 605	0. 732	0. 464
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC2	BY				
LLCON2		0. 426	0. 166	2. 569	0. 010
DLC3	BY				
LLCON3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4	BY				
LLCON4		0. 385	0. 112	3. 448	0. 001
DLC5	BY				
LLCON5		0. 332	0. 227	1. 460	0. 144
DLC6	BY				
LLCON6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7	BY				
LLCON7		0. 736	0. 376	1. 958	0. 050
INI LC	BY				
LLCON1		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
SLI LC	BY				
DLC2		1. 739	0. 495	3. 516	0. 000
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		1. 634	1. 003	1. 629	0. 103
DLC5		2. 203	0. 936	2. 353	0. 019
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		1. 009	0. 789	1. 279	0. 201
LI US2	ON				
LI US1		1. 005	0. 067	14. 945	0. 000
LI US3	ON				
LI US2		0. 939	0. 142	6. 603	0. 000
LI US4	ON				
LI US3		1. 389	0. 234	5. 927	0. 000
LI US5	ON				
LI US4		0. 713	0. 186	3. 828	0. 000
LI US6	ON				
LI US5		1. 302	0. 523	2. 488	0. 013
LI US7	ON				
LI US6		0. 810	0. 323	2. 507	0. 012

decoupl i ng. txt

DI US2	ON				
LI US1		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	ON				
LI US2		-0.954	1.327	-0.719	0.472
DLC2		-1.305	0.420	-3.107	0.002
LLCON2		0.021	0.755	0.028	0.978
DI US4	ON				
LI US3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	ON				
LI US4		-0.860	1.834	-0.469	0.639
DLC4		-1.632	0.749	-2.179	0.029
LLCON4		0.029	1.030	0.028	0.978
DI US6	ON				
LI US5		-0.536	0.781	-0.686	0.493
DLC5		-0.537	0.173	-3.103	0.002
LLCON5		0.011	0.395	0.028	0.978
DI US7	ON				
LI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	ON				
LLCON1		1.030	0.075	13.730	0.000
LLCON3	ON				
LLCON2		1.023	0.060	17.126	0.000
LLCON4	ON				
LLCON3		0.831	0.080	10.395	0.000
LLCON5	ON				
LLCON4		1.163	0.083	14.033	0.000
LLCON6	ON				
LLCON5		0.868	0.117	7.448	0.000
LLCON7	ON				
LLCON6		1.169	0.239	4.901	0.000
DLC2	ON				
LLCON1		-1.458	0.478	-3.047	0.002
LI US1		0.425	0.418	1.016	0.309
DLC3	ON				
LLCON2		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	ON				
LLCON3		-1.300	0.951	-1.367	0.172
DI US3		-0.786	0.171	-4.592	0.000
LI US3		0.423	0.334	1.269	0.205
DLC5	ON				
LLCON4		-2.109	0.756	-2.790	0.005

		decoupling.txt			
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US4		0.411	0.461	0.892	0.373
DLC6	ON				
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	ON				
LLCON6		-0.957	0.734	-1.303	0.192
DI US6		-0.930	0.201	-4.615	0.000
LI US6		0.203	0.169	1.197	0.231
INI US	WI TH				
SLI US		1.221	0.472	2.585	0.010
SLI LC		-0.598	0.176	-3.394	0.001
INI LC		-0.316	0.142	-2.228	0.026
DI US2	WI TH				
DI US3		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	WI TH				
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	WI TH				
DI US5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	WI TH				
DI US6		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	WI TH				
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	WI TH				
DLC3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	WI TH				
DLC4		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	WI TH				
DLC5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	WI TH				
DLC6		999.000	999.000	999.000	999.000

			decoupl i ng. txt		
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	WITH				
DLC7		999.000	999.000	999.000	999.000
INI LC	WITH				
SLI LC		0.757	0.128	5.914	0.000
SLI US	WITH				
INI LC		-0.447	0.841	-0.532	0.595
SLI LC		-0.505	0.601	-0.840	0.401
INT1	WITH				
LOCC4I T1		-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT2	WITH				
LOCC4I T2		-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT3	WITH				
LOCC4I T3		-0.111	0.123	-0.903	0.366
INT4	WITH				
LOCC4I T4		-0.111	0.123	-0.903	0.366
Means					
INI US		8.058	0.791	10.188	0.000
SLI US		9.125	7.369	1.238	0.216
INI LC		3.818	0.367	10.398	0.000
SLI LC		1.277	2.197	0.581	0.561
Intercepts					
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
INT2		0.000	0.000	999.000	999.000
INT3		0.000	0.000	999.000	999.000
INT4		0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T1		0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T2		0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T3		0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T4		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US2		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US3		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US5		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US2		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5		0.000	0.000	999.000	999.000

		decoupling.txt		
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000
Vari ances				
INI US	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
Resi dual Vari ances				
INT1	1.865	0.153	12.163	0.000
INT2	1.865	0.153	12.163	0.000
INT3	1.865	0.153	12.163	0.000
INT4	1.865	0.153	12.163	0.000
LOCC4I T1	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4I T2	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4I T3	2.504	0.196	12.798	0.000
LOCC4I T4	2.504	0.196	12.798	0.000
LI US1	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US3	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US5	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US6	999.000	999.000	999.000	999.000
LI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	999.000	999.000	999.000	999.000

R-SQUARE

Observed Vari able	Esti mate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tai l ed P-Val ue
INT1	0.469	0.059	7.968	0.000
INT2	0.467	0.046	10.253	0.000
INT3	0.340	0.081	4.193	0.000
INT4	0.477	0.048	9.836	0.000
LOCC4I T1	0.453	0.056	8.093	0.000
LOCC4I T2	0.439	0.044	10.046	0.000
LOCC4I T3	0.519	0.063	8.298	0.000
LOCC4I T4	0.437	0.052	8.435	0.000
Latent Vari able	Esti mate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tai l ed P-Val ue

		decoupling.txt		
LIUS1	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS2	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS3	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS4	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS5	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS6	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS7	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS2	Undefined	-0.99800E+03		
DIUS3	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS4	Undefined	-0.99800E+03		
DIUS5	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS6	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS7	Undefined	-0.99800E+03		
LLCON1	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	Undefined	-0.99800E+03		
DLC4	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	Undefined	-0.99800E+03		
DLC7	1.000	999.000	999.000	999.000

QUALITY OF NUMERICAL RESULTS

Condition Number for the Information Matrix (ratio of smallest to largest eigenvalue) 0.718E-06

RESIDUAL OUTPUT

ESTIMATED MODEL AND RESIDUALS (OBSERVED - ESTIMATED)

	Model Estimated Means/Intercepts/Thresholds INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	10.343	10.399	10.438	10.374	5.497

	Model Estimated Means/Intercepts/Thresholds LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	5.544	5.584	5.535

	Residuals for Means/Intercepts/Thresholds INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0.038	0.079	0.026	-0.165	0.102

	Residuals for Means/Intercepts/Thresholds LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	-0.148	0.057	-0.005

decoupling.txt

	Standardized Residuals (z-scores) for Means/Intercepts/Thresholds				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0.639	1.150	0.646	-1.750	2.922

	Standardized Residuals (z-scores) for Means/Intercepts/Thresholds		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	-1.683	999.000	-0.044

	Normalized Residuals for Means/Intercepts/Thresholds				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0.283	0.606	0.203	-1.136	0.706

	Normalized Residuals for Means/Intercepts/Thresholds		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	-1.007	0.328	-0.031

	Model Estimated Covariances/Correlations/Residual Correlations				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	3.513				
INT2	1.700	3.498			
INT3	1.934	1.494	2.826		
INT4	1.734	1.637	1.628	3.564	
LOCC4IT1	-0.695	-0.630	-0.423	-0.539	4.576
LOCC4IT2	-0.702	-0.723	-0.602	-0.668	1.837
LOCC4IT3	-0.888	-0.557	-0.774	-0.806	1.530
LOCC4IT4	-0.580	-0.662	-0.685	-0.726	2.003

	Model Estimated Covariances/Correlations/Residual Correlations		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	4.459		
LOCC4IT3	2.082	5.209	
LOCC4IT4	1.907	1.809	4.445

	Residuals for Covariances/Correlations/Residual Correlations				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	0.119				
INT2	0.169	-0.422			
INT3	0.102	0.093	0.115		
INT4	-0.147	-0.212	-0.093	0.102	
LOCC4IT1	0.002	0.011	-0.036	-0.025	-0.346
LOCC4IT2	0.141	0.206	-0.063	0.239	-0.317
LOCC4IT3	-0.143	0.142	-0.090	0.055	0.031
LOCC4IT4	0.022	-0.277	-0.079	-0.136	0.396

	Residuals for Covariances/Correlations/Residual Correlations		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	-0.604		



decoupling.txt

LOCC4IT3	-0.318	0.140		
LOCC4IT4	-0.079	0.524	0.937	

Standardized Residuals (z-scores) for Covariates/Correlations/Residual

Corr	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	0.592				
INT2	1.353	-2.044			
INT3	0.701	1.138	0.797		
INT4	-1.085	-1.303	-0.702	0.356	
LOCC4IT1	0.014	0.087	999.000	-0.127	-1.883
LOCC4IT2	0.844	1.308	-0.476	1.001	-2.880
LOCC4IT3	-2.636	1.122	-4.307	999.000	0.166
LOCC4IT4	0.091	-1.119	-0.362	-0.486	2.886

Standardized Residuals (z-scores) for Covariates/Correlations/Residual

Corr	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	-2.236		
LOCC4IT3	-2.178	1.879	
LOCC4IT4	-0.288	4.643	1.939

Normalized Residuals for Covariates/Correlations/Residual Correlations

	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	0.329				
INT2	0.606	-1.294			
INT3	0.364	0.363	0.367		
INT4	-0.495	-0.756	-0.327	0.255	
LOCC4IT1	0.006	0.041	-0.135	-0.080	-0.822
LOCC4IT2	0.500	0.786	-0.231	0.777	-1.015
LOCC4IT3	-0.425	0.453	-0.292	0.153	0.081
LOCC4IT4	0.066	-0.861	-0.250	-0.388	0.973

Normalized Residuals for Covariates/Correlations/Residual Correlations

	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	-1.474		
LOCC4IT3	-0.824	0.242	
LOCC4IT4	-0.202	1.157	1.574

TECHNICAL 1 OUTPUT

PARAMETER SPECIFICATION

	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0	0	0	0	0

  

	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4

1

0

0

	LAMBDA LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA DI US5	DI US6	DI US7	I NI US	SLI US
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0

		decoupling.txt			
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA				
	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	THETA				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1	1				
INT2	0	1			
INT3	0	0	1		
INT4	0	0	0	1	
LOCC4I T1	2	0	0	0	3
LOCC4I T2	0	2	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	2	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	2	0

	THETA		
	LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
LOCC4I T2	3		
LOCC4I T3	0	3	
LOCC4I T4	0		3

	ALPHA				
	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
1	0	0	0	0	0

	ALPHA				
	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
1	0	0	0	0	0

	ALPHA				
	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
1	0	0	0	4	5

	ALPHA				
	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	0	0	0	0	0

decoupl i ng. txt

	ALPHA LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
1	0	0	0	0	0

	ALPHA DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
1	0	0	0	6	7

	BETA LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	8	0	0	0	0
DI US3	0	8	0	0	0
DI US4	0	0	8	0	0
DI US5	0	0	0	8	0
DI US6	0	0	0	0	8
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	11	0	0	0	0
DLC3	0	11	0	0	0
DLC4	0	0	11	0	0
DLC5	0	0	0	11	0
DLC6	0	0	0	0	11
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	BETA LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	8	0	0	0	0

decoupling.txt

INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	13	0	0
DLC4	0	0	0	13	0
DLC5	0	0	0	0	13
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	11	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA

	<u>DI US5</u>	<u>DI US6</u>	<u>DI US7</u>	<u>INI US</u>	<u>SLI US</u>
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	13	0	0	0	0
DLC7	0	13	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA

	<u>LLCON1</u>	<u>LLCON2</u>	<u>LLCON3</u>	<u>LLCON4</u>	<u>LLCON5</u>
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0

decoupling.txt

LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	9	0	0	0	0
DI US3	0	9	0	0	0
DI US4	0	0	9	0	0
DI US5	0	0	0	9	0
DI US6	0	0	0	0	9
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	12	0	0	0	0
DLC3	0	12	0	0	0
DLC4	0	0	12	0	0
DLC5	0	0	0	12	0
DLC6	0	0	0	0	12
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	BETA LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	10	0	0
DI US4	0	0	0	10	0
DI US5	0	0	0	0	10
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	9	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	12	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA  
DLC5                      DLC6                      DLC7                      INI LC                      SLI LC

decoupling.txt

LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	10	10	0	0	0
DI US7	0	10	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

PSI

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0				
LI US2	0	0			
LI US3	0	0	0		
LI US4	0	0	0	0	
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0

decoupling.txt

DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	0				
LI US7	0	0			
DI US2	0	0	0		
DI US3	0	0	0	0	
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	0				
DI US6	0	0			
DI US7	0	0	0		
INI US	0	0	0	14	
SLI US	0	0	0	15	16
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	17	18
SLI LC	0	0	0	20	21

	PSI LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
--	---------------	--------	--------	--------	--------



decoupl i ng. txt

LLCON1	0				
LLCON2	0	0			
LLCON3	0	0	0		
LLCON4	0	0	0	0	
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

PSI

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	<u>0</u>				
LLCON7	0	0			
DLC2	0	0	0		
DLC3	0	0	0	0	
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

PSI

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	<u>0</u>				
DLC6	0	0			
DLC7	0	0	0		
INI LC	0	0	0	19	
SLI LC	0	0	0	22	23

STARTING VALUES

NU

	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>

NU

	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>

LAMBDA

	LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5
INT1	<u>1.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>
INT2	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000

decoupling.txt

INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

THETA

	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1	1.825				
INT2	0.000	1.556			
INT3	0.000	0.000	1.508		
INT4	0.000	0.000	0.000	1.827	
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.126
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

THETA

	LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
LOCC4I T2	1.964		
LOCC4I T3	0.000	2.711	
LOCC4I T4	0.000	0.000	2.628

ALPHA

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC

1            0.000            0.000            decoupling.txt            0.000            0.000

	BETA				
	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	BETA				
	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
LI US1	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0.000				
LI US2	0.000	0.000			
LI US3	0.000	0.000	0.000		
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	0.000				

decoupl i ng. txt

LI US7	0.000	0.000			
DI US2	0.000	0.000	0.000		
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I NI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I NI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	<u>DI US5</u>	<u>DI US6</u>	<u>DI US7</u>	<u>I NI US</u>	<u>SLI US</u>
DI US5	0.000				
DI US6	0.000	0.000			
DI US7	0.000	0.000	0.000		
I NI US	0.000	0.000	0.000	0.050	
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
I NI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	<u>LLCON1</u>	<u>LLCON2</u>	<u>LLCON3</u>	<u>LLCON4</u>	<u>LLCON5</u>
LLCON1	0.000				
LLCON2	0.000	0.000			
LLCON3	0.000	0.000	0.000		
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



decoupling.txt

DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	0.000				
LLCON7	0.000	0.000			
DLC2	0.000	0.000	0.000		
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	0.000				
DLC6	0.000	0.000			
DLC7	0.000	0.000	0.000		
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.050	
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050

TECHNICAL 4 OUTPUT

ESTIMATES DERIVED FROM THE MODEL

	ESTIMATED MEANS LI US1	FOR THE LATENT LI US2	VARIABLES LI US3	LI US4	LI US5
1	10.343	10.399	10.371	10.438	10.378

	ESTIMATED MEANS LI US6	FOR THE LATENT LI US7	VARIABLES DI US2	DI US3	DI US4
1	10.476	10.374	0.056	-0.028	0.067

	ESTIMATED MEANS DI US5	FOR THE LATENT DI US6	VARIABLES DI US7	INI US	SLI US
1	-0.060	0.098	-0.102	10.343	4.540

	ESTIMATED MEANS LLCON1	FOR THE LATENT LLCON2	VARIABLES LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	5.497	5.544	5.526	5.584	5.540

decoupling.txt

	ESTIMATED MEANS LLCON6	FOR THE LLCON7	LATENT DLC2	VARIABLES DLC3	DLC4
1	5.619	5.535	0.047	-0.018	0.059

	ESTIMATED MEANS DLC5	FOR THE DLC6	LATENT DLC7	VARIABLES INI LC	SLI LC
1	-0.044	0.079	-0.084	5.497	1.322

	ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LI US1	LATENT LI US2	VARIABLES LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	1.648				
LI US2	1.700	1.633			
LI US3	1.881	1.571	1.854		
LI US4	1.934	1.494	1.476	0.961	
LI US5	1.993	1.513	1.882	1.300	1.889
LI US6	1.795	1.530	1.160	0.867	0.869
LI US7	1.734	1.637	1.747	1.628	1.767
DI US2	0.053	-0.068	-0.310	-0.440	-0.480
DI US3	0.180	-0.062	0.283	-0.018	0.368
DI US4	0.053	-0.077	-0.377	-0.516	-0.581
DI US5	0.059	0.019	0.405	0.339	0.589
DI US6	-0.199	0.016	-0.722	-0.434	-1.020
DI US7	-0.061	0.107	0.587	0.762	0.898
INI US	1.648	1.700	1.881	1.934	1.993
SLI US	0.780	0.683	0.518	0.411	0.396
LLCON1	-0.584	-0.630	-0.355	-0.423	-0.231
LLCON2	-0.702	-0.612	-0.713	-0.602	-0.730
LLCON3	-0.783	-0.560	-0.653	-0.387	-0.616
LLCON4	-0.888	-0.557	-1.076	-0.663	-1.218
LLCON5	-0.812	-0.558	-0.759	-0.452	-0.766
LLCON6	-0.775	-0.636	-1.217	-1.027	-1.463
LLCON7	-0.580	-0.662	-0.585	-0.685	-0.576
DLC2	-0.118	0.018	-0.357	-0.180	-0.499
DLC3	-0.081	0.052	0.060	0.215	0.114
DLC4	-0.105	0.003	-0.423	-0.276	-0.602
DLC5	0.076	-0.001	0.317	0.211	0.452
DLC6	0.037	-0.078	-0.458	-0.574	-0.697
DLC7	0.195	-0.025	0.632	0.342	0.887
INI LC	-0.584	-0.630	-0.355	-0.423	-0.231
SLI LC	-0.794	-0.696	-0.942	-0.815	-1.031

	ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LI US6	LATENT LI US7	VARIABLES DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	1.114				
LI US7	1.511	1.698			
DI US2	-0.265	-0.097	-0.121		
DI US3	-0.370	0.110	-0.242	0.344	
DI US4	-0.293	-0.119	-0.130	-0.300	-0.139
DI US5	0.002	0.139	-0.040	0.386	-0.066
DI US6	0.245	-0.256	0.215	-0.738	0.288
DI US7	0.397	0.187	0.168	0.480	0.174
INI US	1.795	1.734	0.053	0.180	0.053
SLI US	0.527	0.668	-0.097	-0.165	-0.106
LLCON1	-0.667	-0.539	-0.046	0.275	-0.067
LLCON2	-0.494	-0.668	0.090	-0.101	0.110
LLCON3	-0.253	-0.656	0.223	-0.093	0.266

decoupling.txt

LLCON4	-0.141	-0.806	0.331	-0.519	0.413
LLCON5	-0.219	-0.694	0.253	-0.201	0.307
LLCON6	-0.501	-0.841	0.138	-0.580	0.190
LLCON7	-0.770	-0.615	-0.082	0.077	-0.100
DLC2	0.173	-0.129	0.136	-0.376	0.178
DLC3	0.241	0.012	0.133	0.008	0.155
DLC4	0.112	-0.149	0.108	-0.426	0.147
DLC5	-0.078	0.112	-0.077	0.318	-0.106
DLC6	-0.281	-0.147	-0.115	-0.380	-0.117
DLC7	-0.269	0.226	-0.220	0.657	-0.290
INI LC	-0.667	-0.539	-0.046	0.275	-0.067
SLI LC	-0.583	-0.795	0.098	-0.246	0.127

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	0.249				
DI US6	-0.586	1.265			
DI US7	0.137	-0.501	-0.209		
INI US	0.059	-0.199	-0.061	1.648	
SLI US	-0.016	0.132	0.140	0.780	0.248
LLCON1	0.192	-0.436	0.128	-0.584	-0.321
LLCON2	-0.128	0.236	-0.174	-0.702	-0.234
LLCON3	-0.229	0.363	-0.403	-0.783	-0.136
LLCON4	-0.555	1.077	-0.664	-0.888	-0.072
LLCON5	-0.314	0.547	-0.475	-0.812	-0.118
LLCON6	-0.436	0.962	-0.340	-0.775	-0.215
LLCON7	0.108	-0.193	0.155	-0.580	-0.354
DLC2	-0.320	0.672	-0.302	-0.118	0.087
DLC3	-0.101	0.127	-0.229	-0.081	0.098
DLC4	-0.326	0.713	-0.261	-0.105	0.064
DLC5	0.241	-0.530	0.190	0.076	-0.046
DLC6	-0.122	0.415	0.134	0.037	-0.098
DLC7	0.545	-1.156	0.496	0.195	-0.138
INI LC	0.192	-0.436	0.128	-0.584	-0.321
SLI LC	-0.216	0.449	-0.213	-0.794	-0.260

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	2.073				
LLCON2	1.837	1.956			
LLCON3	1.774	1.944	1.867		
LLCON4	1.530	2.082	2.086	2.705	
LLCON5	1.710	1.979	1.921	2.243	2.001
LLCON6	1.600	2.115	2.230	2.771	2.370
LLCON7	2.003	1.907	1.922	1.809	1.893
DLC2	-0.236	0.119	0.171	0.552	0.268
DLC3	-0.064	-0.011	-0.077	0.004	-0.058
DLC4	-0.244	0.137	0.219	0.620	0.322
DLC5	0.180	-0.103	-0.165	-0.463	-0.242
DLC6	-0.110	0.136	0.309	0.528	0.369
DLC7	0.403	-0.208	-0.308	-0.962	-0.476
INI LC	2.073	1.837	1.774	1.530	1.710
SLI LC	1.128	1.364	1.393	1.648	1.459

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	2.656				

decoupling.txt

LLCON7	1.772	1.942			
DLC2	0.515	-0.096	0.354		
DLC3	0.115	0.015	0.052	-0.066	
DLC4	0.541	-0.113	0.381	0.081	0.401
DLC5	-0.401	0.085	-0.283	-0.062	-0.298
DLC6	0.286	-0.121	0.247	0.173	0.218
DLC7	-0.883	0.170	-0.611	-0.100	-0.654
INI LC	1.600	2.003	-0.236	-0.064	-0.244
SLI LC	1.632	1.225	0.235	0.030	0.255

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	0.221				
DLC6	-0.159	-0.083			
DLC7	0.486	-0.407	1.053		
INI LC	0.180	-0.110	0.403	2.073	
SLI LC	-0.190	0.173	-0.407	1.128	1.072

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	1.000				
LI US2	1.037	1.000			
LI US3	1.076	0.903	1.000		
LI US4	1.537	1.193	1.106	1.000	
LI US5	1.130	0.862	1.006	0.965	1.000
LI US6	1.325	1.134	0.807	0.838	0.599
LI US7	1.037	0.983	0.985	1.275	0.987
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	0.239	-0.082	0.354	-0.031	0.457
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.093	0.030	0.596	0.694	0.858
DI US6	-0.138	0.011	-0.471	-0.393	-0.660
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
INI US	1.000	1.037	1.076	1.537	1.130
SLI US	1.221	1.074	0.764	0.844	0.578
LLCON1	-0.316	-0.343	-0.181	-0.300	-0.117
LLCON2	-0.391	-0.342	-0.374	-0.439	-0.380
LLCON3	-0.446	-0.321	-0.351	-0.289	-0.328
LLCON4	-0.421	-0.265	-0.481	-0.411	-0.539
LLCON5	-0.447	-0.309	-0.394	-0.326	-0.394
LLCON6	-0.370	-0.306	-0.548	-0.643	-0.653
LLCON7	-0.324	-0.372	-0.308	-0.501	-0.301
DLC2	-0.154	0.024	-0.441	-0.308	-0.610
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	-0.129	0.004	-0.490	-0.444	-0.691
DLC5	0.127	-0.002	0.496	0.458	0.700
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.148	-0.019	0.452	0.340	0.629
INI LC	-0.316	-0.343	-0.181	-0.300	-0.117
SLI LC	-0.598	-0.526	-0.668	-0.803	-0.725

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	1.000				
LI US7	1.098	1.000			
DI US2	999.000	999.000	999.000		
DI US3	-0.597	0.144	999.000	1.000	

decoupling.txt

DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.005	0.214	999.000	1.318	999.000
DI US6	0.206	-0.175	999.000	-1.118	999.000
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
I NI US	1.325	1.037	999.000	0.239	999.000
SLI US	1.004	1.030	999.000	-0.566	999.000
LLCON1	-0.439	-0.287	999.000	0.326	999.000
LLCON2	-0.335	-0.367	999.000	-0.123	999.000
LLCON3	-0.176	-0.369	999.000	-0.116	999.000
LLCON4	-0.081	-0.376	999.000	-0.538	999.000
LLCON5	-0.147	-0.376	999.000	-0.242	999.000
LLCON6	-0.291	-0.396	999.000	-0.607	999.000
LLCON7	-0.523	-0.338	999.000	0.094	999.000
DLC2	0.275	-0.166	999.000	-1.076	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	0.167	-0.181	999.000	-1.146	999.000
DLC5	-0.157	0.182	999.000	1.154	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	-0.249	0.169	999.000	1.091	999.000
I NI LC	-0.439	-0.287	999.000	0.326	999.000
SLI LC	-0.533	-0.590	999.000	-0.404	999.000

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DI US5	DI US6	DI US7	I NI US	SLI US
DI US5	1.000				
DI US6	-1.044	1.000			
DI US7	999.000	999.000	999.000		
I NI US	0.093	-0.138	999.000	1.000	
SLI US	-0.064	0.236	999.000	1.221	1.000
LLCON1	0.267	-0.269	999.000	-0.316	-0.447
LLCON2	-0.184	0.150	999.000	-0.391	-0.336
LLCON3	-0.336	0.236	999.000	-0.446	-0.200
LLCON4	-0.676	0.582	999.000	-0.421	-0.088
LLCON5	-0.445	0.344	999.000	-0.447	-0.167
LLCON6	-0.536	0.525	999.000	-0.370	-0.266
LLCON7	0.155	-0.123	999.000	-0.324	-0.510
DLC2	-1.077	1.004	999.000	-0.154	0.293
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	-1.030	1.001	999.000	-0.129	0.204
DLC5	1.026	-1.002	999.000	0.127	-0.195
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	1.063	-1.002	999.000	0.148	-0.271
I NI LC	0.267	-0.269	999.000	-0.316	-0.447
SLI LC	-0.418	0.385	999.000	-0.598	-0.505

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	1.000				
LLCON2	0.912	1.000			
LLCON3	0.902	1.017	1.000		
LLCON4	0.646	0.905	0.928	1.000	
LLCON5	0.840	1.000	0.994	0.964	1.000
LLCON6	0.682	0.928	1.001	1.034	1.028
LLCON7	0.998	0.978	1.009	0.789	0.961
DLC2	-0.275	0.142	0.210	0.563	0.319
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	-0.267	0.155	0.253	0.595	0.360
DLC5	0.267	-0.157	-0.257	-0.599	-0.364
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000

			decoupling.txt		
DLC7	0.273	-0.145	-0.220	-0.570	-0.328
INI LC	1.000	0.912	0.902	0.646	0.840
SLI LC	0.757	0.942	0.985	0.968	0.996

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	1.000				
LLCON7	0.780	1.000			
DLC2	0.531	-0.116	1.000		
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC4	0.524	-0.128	1.011	999.000	1.000
DLC5	-0.524	0.130	-1.013	999.000	-1.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	-0.528	0.119	-1.001	999.000	-1.006
INI LC	0.682	0.998	-0.275	999.000	-0.267
SLI LC	0.967	0.849	0.382	999.000	0.389

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	1.000				
DLC6	999.000	999.000			
DLC7	1.008	999.000	1.000		
INI LC	0.267	999.000	0.273	1.000	
SLI LC	-0.390	999.000	-0.383	0.757	1.000

Beginning Time: 18:00:40  
 Ending Time: 18:00:42  
 Elapsed Time: 00:00:02

MUTHEN & MUTHEN  
 3463 Stoner Ave.  
 Los Angeles, CA 90066

Tel: (310) 391-9971  
 Fax: (310) 391-8971  
 Web: www.StatModel.com  
 Support: Support@StatModel.com

Copyright (c) 1998-2010 Muthen & Muthen  
 Mplus VERSION 6.1  
 MUTHEN & MUTHEN  
 08/13/2012 6:03 PM

INPUT INSTRUCTIONS

TITLE: 1, 2, 4, 7 DATA ONLY  
 IUS Intent to use substances - 4 items  
 ILC and Internal Locus of Control 4 items  
 dual change COUPLING MODEL

DATA: FILE IS Yarp153v.csv;  
 VARIABLE: NAMES ARE

id interv dosatot age1 sex1 race1 race2 race3 race4  
 cohort cohint badcase T3atrrit T4atrrit  
 int1 int2 int3 int4 Mar1 Mar2 Mar3 Mar4  
 alc1 alc2 alc3 alc4 dmar271 dmar272 dmar273 dmar274

decoupling.txt

dal c231 dal c232 dal c233 dal c234  
humsi 331 humsi 332 humsi 333 humsi 334  
agesi 341 agesi 342 agesi 343 agesi 344  
uscon291 uscon292 uscon293 uscon294  
l occ4i t1 l occ4i t2 l occ4i t3 l occ4i t4  
sel fes1 sel fes2 sel fes3 sel fes4  
schbond1 schbond2 schbond3 schbond4  
dmsd1 dmsd2 dmsd3 dmsd4  
edexpct1 edexpct2 edexpct3 edexpct4  
bpnA1 bpnA2 bpnA3 bpnA4 bpnB1 bpnB2 bpnB3 bpnB4  
comeff1 comeff2 comeff3 comeff4  
soc\_con1 soc\_con2 soc\_con3 soc\_con4  
sel f\_ef1 sel f\_ef2 sel f\_ef3 sel f\_ef4  
sexsef1 sexsef2 sexsef3 sexsef4  
di sapA1 di sapA2 di sap\_2 di sapA3 di sapA4  
di sapB1 di sapB2 di sapB3 di sapB4  
dsedi ff1 dsedi ff2 dsedi ff3 dsedi ff4  
dsecon1 dsecon2 dsecon3 dsecon4  
diUSskl 1 diUSskl 2 diUSskl 3 diUSskl 4  
ssedi ff1 ssedi ff2 ssedi ff3 ssedi ff4  
ssecon1 ssecon2 ssecon3 ssecon4  
siUSskl 1 siUSskl 2 siUSskl 3 siUSskl 4  
soskl 1e soskl 2e soskl 3e soskl 4e  
soccnn1 soccnn2 soccnn3 soccnn4  
sel fes1e sel fes2e sel fes3e sel fes4e  
schbnd1 schbnd2 schbnd3 schbnd4  
drseff1 drseff2 drseff3 drseff4  
interv3g sfef1 sfef2 sfef3 sfef4  
intACE sxsef1 sxsef2 sxsef3 sxsef4 ;

Missing = ALL(-99);

! GROUPING = interv (0 = CONTR 1 = TREAT);  
USEVARIABLES ARE int1-int4 l occ4i t1-l occ4i t4 ;  
USEOBSERVATION ARE (interv EQ 1); ! count is mar1-mar4 ;  
! DVARIABLE = id;  
ANALYSIS : type=meanstructure; ITER=1000000; CONV=.0000001;

MODEL: ! part 1 X  
! Modeling True Scores  
LIUS1 by int1 @1 ;  
LIUS2 by int2 @1 ;  
LIUS3 by int1 @0 ; ! no data in dataset does not matter on which is defined  
LIUS4 by int3 @1 ;  
LIUS5 by int1 @0 ; ! no data in dataset  
LIUS6 by int1 @0 ; ! no data in dataset  
LIUS7 by int4 @1 ;  
! AR1 AutoRegressions  
LIUS2 on LIUS1 @1 ;  
LIUS3 on LIUS2 @1 ;  
LIUS4 on LIUS3 @1 ;  
LIUS5 on LIUS4 @1 ;  
LIUS6 on LIUS5 @1 ;  
LIUS7 on LIUS6 @1 ;  
  
! define difference scores dSE2=LIUS2-LIUS1  
dLIUS2 by LIUS2@1 ;  
dLIUS3 by LIUS3@1 ;  
dLIUS4 by LIUS4@1 ;  
dLIUS5 by LIUS5@1 ;  
dLIUS6 by LIUS6@1 ;

```

dIUS7 by LIUS7@1 ;

! LEVEL FOR IUSs
i n IUS BY LIUS1@1 ;
    [ i n IUS ] ;
    i n IUS ; !
! Slope
SI IUS BY dIUS2-dIUS7@1 ;
[ SI IUS ] ;
SI IUS ;
i n IUS with SI IUS * ;

! AUTO-PROPORTIONS FOR IUSs
dIUS2 ON LIUS1 (bX) ;
dIUS3 ON LIUS2 (bX) ;
dIUS4 ON LIUS3 (bX) ;
dIUS5 ON LIUS4 (bX) ;
dIUS6 ON LIUS5 (bX) ;
dIUS7 ON LIUS6 (bX) ;

! ALL NEW LATENT VARIABLES HAVE MEANS = 0 AND RESIDUAL VARIANCES =0
[ LIUS1-LIUS7@0 dIUS2-dIUS7@0 ] ;
LIUS1-LIUS7@0 dIUS2-dIUS7@0 ;

! observed items get intercepts=0 too
[ int1-int4@0 ] ;

! all residuals set to be equal
int1 -int4 (er1) ; ;

! Unwanted Correlations
dIUS2 with dIUS3-dIUS7@0;
dIUS3 with dIUS4-dIUS7@0;
dIUS4 with dIUS5-dIUS7@0;
dIUS5 with dIUS6-dIUS7@0;
dIUS6 with dIUS7@0;

! part 2 Y Locus of control
LLCon1 by locc4it1 @1 ;
LLCon2 by locc4it2 @1 ;
LLCon3 by locc4it1 @0 ; ! no data in dataset
LLCon4 by locc4it3 @1;
LLCon5 by locc4it1 @0; ! no data in dataset
LLCon6 by locc4it1 @0; ! no data in dataset
LLCon7 by locc4it4 @1;

! AR1 AutoRegressions
LLCon2 on LLCon1 @1 ;
LLCon3 on LLCon2 @1 ;
LLCon4 on LLCon3 @1 ;
LLCon5 on LLCon4 @1 ;
LLCon6 on LLCon5 @1 ;
LLCon7 on LLCon6 @1 ;

! define difference scores
dLC2 by LLCon2@1 ;
dLC3 by LLCon3@1 ;
dLC4 by LLCon4@1 ;
dLC5 by LLCon5@1 ;
dLC6 by LLCon6@1 ;
dLC7 by LLCon7@1 ;

```



```

decoupling.txt
! ALL NEW LATENT VARIABLES HAVE MEANS = 0 AND RESIDUAL VARIANCES =0
[ LLCon1-LLCon7@0 dLC2-dLC7@0 ] ;
  LLCon1-LLCon7@0 dLC2-dLC7@0 ;

! observed items get intercepts=0 too
[l occ4i t1-l occ4i t4@0] ;
! all residuals set to be equal
  l occ4i t1-l occ4i t4 (V erLC) ;

! Unwanted Correlations
  dLC2 with dLC3-dLC7@0;
  dLC3 with dLC4-dLC7@0;
  dLC4 with dLC5-dLC7@0;
  dLC5 with dLC6-dLC7@0;
  dLC6 with dLC7@0;

! Proportional Change or Auto-proportions
dLC2 on LLCon1 (bY) ;
dLC3 on LLCon2 (bY) ;
dLC4 on LLCon3 (bY) ;
dLC5 on LLCon4 (bY) ;
dLC6 on LLCon5 (bY) ;
dLC7 on LLCon6 (bY) ;

! LEVEL FOR LLCon
In ILC BY LLCon1@1 ;
[ In ILC ] ;
  In ILC @ 0;

! Slope FOR LLCon
SI ILC BY dLC2-dLC7@1 ;
[ SI ILC ] ;
  SI ILC ;
In ILC with SI ILC ;

! PART 3 BIVARIATE COUPLING SUB-MODEL
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!                               Bivariate Information
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
  SI IUS WITH In ILC;
  in IUS WITH SI ILC;
  SI IUS WITH SI ILC;
  in IUS WITH In ILC;
! specifying EQUALLY correlated within-time residuals
  int1 WITH l occ4i t1 (ERRCOVC);
  int2 WITH l occ4i t2 (ERRCOVC);
  int3 WITH l occ4i t3 (ERRCOVC);
  int4 WITH l occ4i t4 (ERRCOVC);

! couplings IUS->ILC
dLC3 ON dIUS2 (IUSILC);
dLC4 ON dIUS3 (IUSILC);
dLC5 ON dIUS4 (IUSILC);
dLC6 ON dIUS5 (IUSILC);
dLC7 ON dIUS6 (IUSILC);

! couplings ILC->IUS
dIUS3 ON dLC2 (ILCIUS);
dIUS4 ON dLC3 (ILCIUS);
dIUS5 ON dLC4 (ILCIUS);
dIUS6 ON dLC5 (ILCIUS);
dIUS7 ON dLC6 (ILCIUS);

```

decoupling.txt

```
!couplings X->dY
dLC2 ON LIUS1 (GYonX);
dLC3 ON LIUS2 (GYonX);
dLC4 ON LIUS3 (GYonX);
dLC5 ON LIUS4 (GYonX);
dLC6 ON LIUS5 (GYonX);
dLC7 ON LIUS6 (GYonX);

!couplings Y->dX
dIUS2 ON LLCon1 (GXonY);
dIUS3 ON LLCon2 (GXonY);
dIUS4 ON LLCon3 (GXonY);
dIUS5 ON LLCon4 (GXonY);
dIUS6 ON LLCon5 (GXonY);
dIUS7 ON LLCon6 (GXonY);
```

! Dynamic Restrictions Possible

```
!couplings SE->SCat zero
! dLC2 ON LIUS1 @0; dLC3 ON LIUS2 @0; dLC4 ON LIUS3 @0;
! dLC5 ON LIUS4 @0; dLC6 ON LIUS5 @0; dLC7 ON LIUS6 @0;

!couplings SC->SE at zero
! dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0;
! dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0; dIUS2 ON LLCon1 @0;

!no connections over time at zero
!g0 WITH h1 @0; h0 WITH h1 @0; g1 WITH h1 @0;
```

OUTPUT: SAMPSTAT RESIDUAL tech1 tech4 standardized ;! CINTERVAL

```
*** WARNING in ANALYSIS command
Starting with Version 5, TYPE=MEANSTRUCTURE is the default for all
analyIUSs. To remove means from the model, use
MODEL=NOMEANSTRUCTURE in the ANALYSIS command.
*** WARNING
Data set contains calUSs with missing on all variables.
These calUSs were not included in the analysis.
Number of calUSs with missing on all variables: 2
2 WARNING(S) FOUND IN THE INPUT INSTRUCTIONS
```

1, 2, 4, 7 DATA ONLY  
IUS Intent to use substances - 4 items  
ILC and Internal Locus of Control 4 items  
dual change COUPLING MODEL

SUMMARY OF ANALYSIS

Number of groups	1
Number of observations	113
Number of dependent variables	8
Number of independent variables	0
Number of continuous latent variables	30

decoupling.txt

Observed dependent variables

Continuous					
INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1	LOCC4IT2
LOCC4IT3	LOCC4IT4				

Continuous latent variables

LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5	LIUS6
LIUS7	DIUS2	DIUS3	DIUS4	DIUS5	DIUS6
DIUS7	INIUS	SLIUS	LLCON1	LLCON2	LLCON3
LLCON4	LLCON5	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3
DLC4	DLC5	DLC6	DLC7	INILC	SLILC

Estimator	ML
Information matrix	OBSERVED
Maximum number of iterations	1000000
Convergence criterion	0.100D-06
Maximum number of steepest descent iterations	20
Maximum number of iterations for H1	2000
Convergence criterion for H1	0.100D-03

Input data file(s)  
Yarp153v.csv

Input data format FREE

SUMMARY OF DATA

Number of missing data patterns 8

COVARIANCE COVERAGE OF DATA

Minimum covariance coverage value 0.100

PROPORTION OF DATA PRESENT

	Covariance Coverage				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	1.000				
INT2	0.973	0.973			
INT3	0.850	0.832	0.850		
INT4	0.814	0.805	0.770	0.814	
LOCC4IT1	1.000	0.973	0.850	0.814	1.000
LOCC4IT2	0.991	0.973	0.841	0.814	0.991
LOCC4IT3	0.850	0.832	0.850	0.770	0.850
LOCC4IT4	0.796	0.788	0.752	0.796	0.796

	Covariance Coverage		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	0.991		
LOCC4IT3	0.841	0.850	
LOCC4IT4	0.796	0.752	0.796

SAMPLE STATISTICS

ESTIMATED SAMPLE STATISTICS

Means		INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
1		10.628	10.259	10.443	10.278	5.044

  

Means		LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
1		5.913	5.317	5.969

  

Covari ances		INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1		3.048				
INT2		2.285	3.809			
INT3		1.892	2.327	4.101		
INT4		1.814	2.081	2.941	3.875	
LOCC4I T1		-1.010	-0.890	-0.804	-0.829	2.573
LOCC4I T2		-1.662	-2.396	-1.719	-2.470	1.595
LOCC4I T3		-0.990	-1.273	-1.288	-1.535	1.068
LOCC4I T4		-1.188	-1.376	-1.243	-2.534	1.801

  

Covari ances		LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
LOCC4I T2		7.609		
LOCC4I T3		3.206	3.383	
LOCC4I T4		3.595	2.667	7.896

  

Correl ati ons		INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1		1.000				
INT2		0.671	1.000			
INT3		0.535	0.589	1.000		
INT4		0.528	0.542	0.738	1.000	
LOCC4I T1		-0.361	-0.284	-0.248	-0.262	1.000
LOCC4I T2		-0.345	-0.445	-0.308	-0.455	0.360
LOCC4I T3		-0.308	-0.355	-0.346	-0.424	0.362
LOCC4I T4		-0.242	-0.251	-0.219	-0.458	0.400

  

Correl ati ons		LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
LOCC4I T2		1.000		
LOCC4I T3		0.632	1.000	
LOCC4I T4		0.464	0.516	1.000

MAXIMUM LOG-LIKELIHOOD VALUE FOR THE UNRESTRICTED (H1) MODEL IS -1575.698

THE MODEL ESTIMATION TERMINATED NORMALLY

MODEL FIT INFORMATION

Number of Free Parameters 22

Loglikelihood

H0 Value -1597.711  
 H1 Value -1575.698

Information Criteria

Akaike (AIC) 3239.421  
 Bayesian (BIC) 3299.424  
 Sample-Size Adjusted BIC 3229.892  
 ( $n^* = (n + 2) / 24$ )

Chi-Square Test of Model Fit

Value 44.025  
 Degrees of Freedom 22  
 P-Value 0.0035

RMSEA (Root Mean Square Error Of Approximation)

Estimate 0.094  
 90 Percent C.I. 0.053 0.134  
 Probability RMSEA <= .05 0.042

CFI/TLI

CFI 0.929  
 TLI 0.910

Chi-Square Test of Model Fit for the Baseline Model

Value 337.883  
 Degrees of Freedom 28  
 P-Value 0.0000

SRMR (Standardized Root Mean Square Residual)

Value 0.131

MODEL RESULTS

		Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LI US1	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
INT1					
LI US2	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
INT2					
LI US3	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
INT1					
LI US4	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
INT3					

decoupl i ng. txt

LI US5 INT1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6 INT1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7 INT4	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1 LOCC4I T1	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2 LOCC4I T2	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3 LOCC4I T1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4 LOCC4I T3	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5 LOCC4I T1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6 LOCC4I T1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7 LOCC4I T4	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US2 LI US2	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US3 LI US3	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US4 LI US4	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US5 LI US5	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US6 LI US6	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US7 LI US7	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
INI US LI US1	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US DI US2	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
DI US3		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US4		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US5		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC2 LLCON2	BY	1.000	0.000	999.000	999.000

decoupl i ng. txt

DLC3	BY				
LLCON3		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	BY				
LLCON4		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	BY				
LLCON5		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	BY				
LLCON6		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	BY				
LLCON7		1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	BY				
LLCON1		1.000	0.000	999.000	999.000
SLI LC	BY				
DLC2		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC3		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC4		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC5		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC6		1.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US2	ON				
LI US1		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	ON				
LI US2		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	ON				
LI US3		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	ON				
LI US4		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	ON				
LI US5		1.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	ON				
LI US6		1.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	ON				
LI US1		0.004	0.369	0.011	0.991
LLCON1		0.515	0.219	2.348	0.019
DI US3	ON				
LI US2		0.004	0.369	0.011	0.991
DLC2		-0.366	0.172	-2.124	0.034
LLCON2		0.515	0.219	2.348	0.019
DI US4	ON				
LI US3		0.004	0.369	0.011	0.991
DLC3		-0.366	0.172	-2.124	0.034
LLCON3		0.515	0.219	2.348	0.019
DI US5	ON				
LI US4		0.004	0.369	0.011	0.991
DLC4		-0.366	0.172	-2.124	0.034
LLCON4		0.515	0.219	2.348	0.019

decoupl i ng. txt

DI US6	ON				
LI US5		0. 004	0. 369	0. 011	0. 991
DLC5		-0. 366	0. 172	-2. 124	0. 034
LLCON5		0. 515	0. 219	2. 348	0. 019
DI US7	ON				
LI US6		0. 004	0. 369	0. 011	0. 991
DLC6		-0. 366	0. 172	-2. 124	0. 034
LLCON6		0. 515	0. 219	2. 348	0. 019
LLCON2	ON				
LLCON1		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON3	ON				
LLCON2		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON4	ON				
LLCON3		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON5	ON				
LLCON4		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON6	ON				
LLCON5		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON7	ON				
LLCON6		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DLC2	ON				
LLCON1		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
LI US1		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
DLC3	ON				
LLCON2		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
DI US2		-3. 729	1. 899	-1. 964	0. 050
LI US2		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
DLC4	ON				
LLCON3		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
DI US3		-3. 729	1. 899	-1. 964	0. 050
LI US3		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
DLC5	ON				
LLCON4		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
DI US4		-3. 729	1. 899	-1. 964	0. 050
LI US4		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
DLC6	ON				
LLCON5		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
DI US5		-3. 729	1. 899	-1. 964	0. 050
LI US5		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
DLC7	ON				
LLCON6		-1. 771	0. 320	-5. 544	0. 000
DI US6		-3. 729	1. 899	-1. 964	0. 050
LI US6		0. 207	0. 890	0. 233	0. 816
INI US	WI TH				
SLI US		0. 380	0. 698	0. 545	0. 586
SLI LC		-2. 382	1. 917	-1. 242	0. 214
INI LC		-0. 603	0. 227	-2. 659	0. 008
DI US2	WI TH				



		decoupling.txt			
DI US3		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US5		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US3	WITH				
DI US4		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US5		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	WITH				
DI US5		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US5	WITH				
DI US6		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	WITH				
DI US7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	WITH				
DLC3		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	WITH				
DLC4		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	WITH				
DLC5		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	WITH				
DLC6		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7		0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	WITH				
DLC7		0.000	0.000	999.000	999.000
INILC	WITH				
SLILC		1.662	0.636	2.613	0.009
SLIUS	WITH				
INILC		-0.353	0.339	-1.041	0.298
SLILC		-1.641	1.027	-1.599	0.110
INT1	WITH				
LOCC4IT1		-0.277	0.154	-1.790	0.073
INT2	WITH				
LOCC4IT2		-0.277	0.154	-1.790	0.073
INT3	WITH				

		decoupling.txt			
LOCC4IT3	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
INT4 WITH LOCC4IT4	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
Means					
INIUS	10.559	0.168	62.912	0.000	
SLIUS	-2.844	4.478	-0.635	0.525	
INILC	5.010	0.138	36.272	0.000	
SLILC	7.534	10.498	0.718	0.473	
Intercepts					
INT1	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT2	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT3	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
Variances					
INIUS	2.173	0.385	5.651	0.000	
SLIUS	0.454	0.477	0.952	0.341	
INILC	0.000	0.000	999.000	999.000	
SLILC	7.667	3.751	2.044	0.041	
Residual Variances					
INT1	1.241	0.162	7.674	0.000	
INT2	1.241	0.162	7.674	0.000	
INT3	1.241	0.162	7.674	0.000	
INT4	1.241	0.162	7.674	0.000	
LOCC4IT1	2.602	0.333	7.811	0.000	
LOCC4IT2	2.602	0.333	7.811	0.000	
LOCC4IT3	2.602	0.333	7.811	0.000	
LOCC4IT4	2.602	0.333	7.811	0.000	
LIUS1	0.000	0.000	999.000	999.000	

			decoupl i ng. txt	
LI US2	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000

STANDARDI ZED MODEL RESULTS

STDYX Standardizati on

		Esti mate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tai l ed P-Val ue
LI US1	BY				
INT1		0.798	0.034	23.450	0.000
LI US2	BY				
INT2		0.813	0.031	26.586	0.000
LI US3	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	BY				
INT3		0.798	0.038	21.163	0.000
LI US5	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	BY				
INT4		0.834	0.039	21.371	0.000
LLCON1	BY				
LOCC4I T1		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	BY				
LOCC4I T2		0.793	0.042	18.663	0.000
LLCON3	BY				

			decoupl i ng. txt		
LOCC4I T1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON4 BY LOCC4I T3	0.612	0.064	9.513	0.000	
LLCON5 BY LOCC4I T1	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON6 BY LOCC4I T1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON7 BY LOCC4I T4	0.808	0.042	19.124	0.000	
DI US2 BY LI US2	0.194	0.101	1.911	0.056	
DI US3 BY LI US3	0.174	0.061	2.876	0.004	
DI US4 BY LI US4	0.285	0.146	1.953	0.051	
DI US5 BY LI US5	0.160	0.145	1.106	0.269	
DI US6 BY LI US6	0.130	0.059	2.194	0.028	
DI US7 BY LI US7	0.211	0.138	1.533	0.125	
I NI US BY LI US1	1.000	0.000	999.000	999.000	
SLI US BY					
DI US2	2.233	0.720	3.102	0.002	
DI US3	2.430	0.860	2.825	0.005	
DI US4	1.602	1.137	1.409	0.159	
DI US5	3.035	3.310	0.917	0.359	
DI US6	3.526	1.535	2.297	0.022	
DI US7	1.896	1.704	1.113	0.266	
DLC2 BY LLCON2	0.549	0.161	3.419	0.001	
DLC3 BY LLCON3	0.490	0.169	2.891	0.004	
DLC4 BY LLCON4	0.678	0.323	2.098	0.036	
DLC5 BY LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC6 BY LLCON6	1.025	0.656	1.562	0.118	
DLC7 BY LLCON7	0.779	0.376	2.074	0.038	
I NI LC BY LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	

decoupl i ng. txt

SLI LC	BY				
	DLC2	2. 403	1. 015	2. 367	0. 018
	DLC3	2. 624	1. 297	2. 022	0. 043
	DLC4	3. 269	1. 559	2. 096	0. 036
	DLC5	2. 707	2. 538	1. 067	0. 286
	DLC6	1. 527	1. 027	1. 487	0. 137
	DLC7	1. 609	0. 859	1. 873	0. 061
LI US2	ON				
	LI US1	0. 947	0. 046	20. 394	0. 000
LI US3	ON				
	LI US2	0. 977	0. 037	26. 254	0. 000
LI US4	ON				
	LI US3	1. 080	0. 068	15. 951	0. 000
LI US5	ON				
	LI US4	1. 062	0. 046	23. 032	0. 000
LI US6	ON				
	LI US5	0. 941	0. 044	21. 329	0. 000
LI US7	ON				
	LI US6	0. 877	0. 060	14. 634	0. 000
DI US2	ON				
	LI US1	0. 020	1. 807	0. 011	0. 991
	LLCON1	999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	ON				
	LI US2	0. 022	2. 072	0. 011	0. 991
	DLC2	-1. 520	1. 101	-1. 381	0. 167
	LLCON2	3. 895	2. 109	1. 847	0. 065
DI US4	ON				
	LI US3	0. 015	1. 393	0. 011	0. 991
	DLC3	-0. 918	0. 318	-2. 890	0. 004
	LLCON3	2. 639	0. 934	2. 824	0. 005
DI US5	ON				
	LI US4	0. 027	2. 433	0. 011	0. 991
	DLC4	-1. 395	1. 075	-1. 298	0. 194
	LLCON4	2. 896	1. 715	1. 688	0. 091
DI US6	ON				
	LI US5	0. 029	2. 686	0. 011	0. 991
	DLC5	-1. 958	3. 020	-0. 648	0. 517
	LLCON5	999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7	ON				
	LI US6	0. 017	1. 524	0. 011	0. 991
	DLC6	-1. 867	1. 132	-1. 649	0. 099
	LLCON6	2. 563	1. 435	1. 786	0. 074
LLCON2	ON				
	LLCON1	999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON3	ON				
	LLCON2	0. 973	0. 132	7. 360	0. 000
LLCON4	ON				

		decoupling.txt		
LLCON3	1.726	0.258	6.677	0.000
LLCON5 ON LLCON4	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6 ON LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7 ON LLCON6	0.801	0.227	3.532	0.000
DLC2 ON LLCON1 LI US1	999.000 0.265	999.000 1.160	999.000 0.229	999.000 0.819
DLC3 ON LLCON2 DI US2 LI US2	-3.521 -1.066 0.306	1.455 0.435 1.351	-2.420 -2.451 0.226	0.016 0.014 0.821
DLC4 ON LLCON3 DI US3 LI US3	-4.508 -1.221 0.390	2.129 0.552 1.650	-2.117 -2.212 0.236	0.034 0.027 0.813
DLC5 ON LLCON4 DI US4 LI US4	-2.163 -1.534 0.299	1.807 0.501 1.322	-1.197 -3.062 0.226	0.231 0.002 0.821
DLC6 ON LLCON5 DI US5 LI US5	999.000 -0.457 0.159	999.000 0.296 0.691	999.000 -1.544 0.230	999.000 0.122 0.818
DLC7 ON LLCON6 DI US6 LI US6	-1.821 -0.414 0.178	0.771 0.245 0.769	-2.362 -1.694 0.231	0.018 0.090 0.817
INI US WITH SLI US SLI LC INI LC	0.383 -0.584 999.000	0.544 0.325 999.000	0.704 -1.793 999.000	0.482 0.073 999.000
DI US2 WITH DI US3 DI US4 DI US5 DI US6 DI US7	999.000 999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000 999.000
DI US3 WITH DI US4 DI US5 DI US6 DI US7	999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000 999.000
DI US4 WITH DI US5 DI US6 DI US7	999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000	999.000 999.000 999.000

		decoupl i ng. txt			
DI US5	WI TH				
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6	WI TH				
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC2	WI TH				
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3	WI TH				
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4	WI TH				
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5	WI TH				
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6	WI TH				
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
INI LC	WI TH				
SLI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI US	WI TH				
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC		-0. 879	0. 102	-8. 639	0. 000
INT1	WI TH				
LOCC4I T1		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT2	WI TH				
LOCC4I T2		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT3	WI TH				
LOCC4I T3		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT4	WI TH				
LOCC4I T4		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
Means					
INI US		7. 163	0. 645	11. 106	0. 000
SLI US		-4. 220	8. 124	-0. 519	0. 603
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC		2. 721	4. 366	0. 623	0. 533
Intercepts					
INT1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000

decoupling.txt

LOCC4I T2	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US1	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US2	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US2	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US4	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	0.000	999.000	999.000
DI US7	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000
Vari ances				
INI US	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	1.000	0.000	999.000	999.000
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	1.000	0.000	999.000	999.000
Resi dual Vari ances				
INT1	0.364	0.054	6.697	0.000
INT2	0.339	0.050	6.815	0.000
INT3	0.364	0.060	6.044	0.000
INT4	0.305	0.065	4.685	0.000
LOCC4I T1	1.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4I T2	0.372	0.067	5.517	0.000
LOCC4I T3	0.625	0.079	7.935	0.000
LOCC4I T4	0.348	0.068	5.098	0.000
LI US1	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US2	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US3	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US4	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US5	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US6	0.000	999.000	999.000	999.000
LI US7	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US2	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US4	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US5	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US6	0.000	999.000	999.000	999.000
DI US7	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000



		decoupling.txt		
LLCON6	0.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	0.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	0.000	999.000	999.000	999.000

STDY Standardization

		Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LIUS1	BY				
INT1		0.798	0.034	23.450	0.000
LIUS2	BY				
INT2		0.813	0.031	26.586	0.000
LIUS3	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS4	BY				
INT3		0.798	0.038	21.163	0.000
LIUS5	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS6	BY				
INT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LIUS7	BY				
INT4		0.834	0.039	21.371	0.000
LLCON1	BY				
LOCC4IT1		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	BY				
LOCC4IT2		0.793	0.042	18.663	0.000
LLCON3	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4	BY				
LOCC4IT3		0.612	0.064	9.513	0.000
LLCON5	BY				
LOCC4IT1		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	BY				
LOCC4IT1		0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7	BY				
LOCC4IT4		0.808	0.042	19.124	0.000
DIUS2	BY				
LIUS2		0.194	0.101	1.911	0.056
DIUS3	BY				
LIUS3		0.174	0.061	2.876	0.004

decoupl i ng. txt

DI US4	BY				
LI US4		0. 285	0. 146	1. 953	0. 051
DI US5	BY				
LI US5		0. 160	0. 145	1. 106	0. 269
DI US6	BY				
LI US6		0. 130	0. 059	2. 194	0. 028
DI US7	BY				
LI US7		0. 211	0. 138	1. 533	0. 125
I NI US	BY				
LI US1		1. 000	0. 000	999. 000	999. 000
SLI US	BY				
DI US2		2. 233	0. 720	3. 102	0. 002
DI US3		2. 430	0. 860	2. 825	0. 005
DI US4		1. 602	1. 137	1. 409	0. 159
DI US5		3. 035	3. 310	0. 917	0. 359
DI US6		3. 526	1. 535	2. 297	0. 022
DI US7		1. 896	1. 704	1. 113	0. 266
DLC2	BY				
LLCON2		0. 549	0. 161	3. 419	0. 001
DLC3	BY				
LLCON3		0. 490	0. 169	2. 891	0. 004
DLC4	BY				
LLCON4		0. 678	0. 323	2. 098	0. 036
DLC5	BY				
LLCON5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6	BY				
LLCON6		1. 025	0. 656	1. 562	0. 118
DLC7	BY				
LLCON7		0. 779	0. 376	2. 074	0. 038
I NI LC	BY				
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC	BY				
DLC2		2. 403	1. 015	2. 367	0. 018
DLC3		2. 624	1. 297	2. 022	0. 043
DLC4		3. 269	1. 559	2. 096	0. 036
DLC5		2. 707	2. 538	1. 067	0. 286
DLC6		1. 527	1. 027	1. 487	0. 137
DLC7		1. 609	0. 859	1. 873	0. 061
LI US2	ON				
LI US1		0. 947	0. 046	20. 394	0. 000
LI US3	ON				
LI US2		0. 977	0. 037	26. 254	0. 000
LI US4	ON				
LI US3		1. 080	0. 068	15. 951	0. 000
LI US5	ON				
LI US4		1. 062	0. 046	23. 032	0. 000

decoupl i ng. txt

LI US6	ON				
LI US5		0. 941	0. 044	21. 329	0. 000
LI US7	ON				
LI US6		0. 877	0. 060	14. 634	0. 000
DI US2	ON				
LI US1		0. 020	1. 807	0. 011	0. 991
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	ON				
LI US2		0. 022	2. 072	0. 011	0. 991
DLC2		-1. 520	1. 101	-1. 381	0. 167
LLCON2		3. 895	2. 109	1. 847	0. 065
DI US4	ON				
LI US3		0. 015	1. 393	0. 011	0. 991
DLC3		-0. 918	0. 318	-2. 890	0. 004
LLCON3		2. 639	0. 934	2. 824	0. 005
DI US5	ON				
LI US4		0. 027	2. 433	0. 011	0. 991
DLC4		-1. 395	1. 075	-1. 298	0. 194
LLCON4		2. 896	1. 715	1. 688	0. 091
DI US6	ON				
LI US5		0. 029	2. 686	0. 011	0. 991
DLC5		-1. 958	3. 020	-0. 648	0. 517
LLCON5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7	ON				
LI US6		0. 017	1. 524	0. 011	0. 991
DLC6		-1. 867	1. 132	-1. 649	0. 099
LLCON6		2. 563	1. 435	1. 786	0. 074
LLCON2	ON				
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON3	ON				
LLCON2		0. 973	0. 132	7. 360	0. 000
LLCON4	ON				
LLCON3		1. 726	0. 258	6. 677	0. 000
LLCON5	ON				
LLCON4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON6	ON				
LLCON5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON7	ON				
LLCON6		0. 801	0. 227	3. 532	0. 000
DLC2	ON				
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LI US1		0. 265	1. 160	0. 229	0. 819
DLC3	ON				
LLCON2		-3. 521	1. 455	-2. 420	0. 016
DI US2		-1. 066	0. 435	-2. 451	0. 014
LI US2		0. 306	1. 351	0. 226	0. 821

decoupl i ng. txt

DLC4	ON				
LLCON3		-4. 508	2. 129	-2. 117	0. 034
DI US3		-1. 221	0. 552	-2. 212	0. 027
LI US3		0. 390	1. 650	0. 236	0. 813
DLC5	ON				
LLCON4		-2. 163	1. 807	-1. 197	0. 231
DI US4		-1. 534	0. 501	-3. 062	0. 002
LI US4		0. 299	1. 322	0. 226	0. 821
DLC6	ON				
LLCON5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		-0. 457	0. 296	-1. 544	0. 122
LI US5		0. 159	0. 691	0. 230	0. 818
DLC7	ON				
LLCON6		-1. 821	0. 771	-2. 362	0. 018
DI US6		-0. 414	0. 245	-1. 694	0. 090
LI US6		0. 178	0. 769	0. 231	0. 817
I NI US	WI TH				
SLI US		0. 383	0. 544	0. 704	0. 482
SLI LC		-0. 584	0. 325	-1. 793	0. 073
I NI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US2	WI TH				
DI US3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	WI TH				
DI US4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US4	WI TH				
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5	WI TH				
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6	WI TH				
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC2	WI TH				
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3	WI TH				
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000

decoupl i ng. txt

DLC4	WI TH				
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5	WI TH				
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6	WI TH				
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
INI LC	WI TH				
SLI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI US	WI TH				
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC		-0. 879	0. 102	-8. 639	0. 000
INT1	WI TH				
LOCC4I T1		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT2	WI TH				
LOCC4I T2		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT3	WI TH				
LOCC4I T3		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
INT4	WI TH				
LOCC4I T4		-0. 154	0. 082	-1. 866	0. 062
Means					
INI US		7. 163	0. 645	11. 106	0. 000
SLI US		-4. 220	8. 124	-0. 519	0. 603
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC		2. 721	4. 366	0. 623	0. 533
Intercepts					
INT1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
INT4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LOCC4I T4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US1		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US5		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US6		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LI US7		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US5		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US6		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
DI US7		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON1		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
LLCON2		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON3		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000
LLCON4		0. 000	0. 000	999. 000	999. 000

		decoupling.txt			
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
Vari ances					
INI US	1.000	0.000	999.000	999.000	
SLI US	1.000	0.000	999.000	999.000	
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	
SLI LC	1.000	0.000	999.000	999.000	
Resi dual Vari ances					
INT1	0.364	0.054	6.697	0.000	
INT2	0.339	0.050	6.815	0.000	
INT3	0.364	0.060	6.044	0.000	
INT4	0.305	0.065	4.685	0.000	
LOCC4I T1	1.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4I T2	0.372	0.067	5.517	0.000	
LOCC4I T3	0.625	0.079	7.935	0.000	
LOCC4I T4	0.348	0.068	5.098	0.000	
LI US1	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US2	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US3	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
LI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US2	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US3	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US4	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DI US7	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON2	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON3	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON4	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON6	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON7	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC2	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC4	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC5	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000	
DLC7	999.000	999.000	999.000	999.000	

STD Standardi zati on

	Esti mate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tai l ed P-Val ue
LI US1 BY INT1	1.474	0.130	11.302	0.000
LI US2 BY INT2	1.556	0.128	12.148	0.000

decoupl i ng. txt

LI US3 INT1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US4 INT3	BY	1.474	0.137	10.794	0.000
LI US5 INT1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US6 INT1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LI US7 INT4	BY	1.682	0.189	8.921	0.000
LLCON1 LOCC4I T1	BY	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2 LOCC4I T2	BY	2.098	0.228	9.186	0.000
LLCON3 LOCC4I T1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON4 LOCC4I T3	BY	1.249	0.205	6.078	0.000
LLCON5 LOCC4I T1	BY	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6 LOCC4I T1	BY	0.000	0.000	999.000	999.000
LLCON7 LOCC4I T4	BY	2.209	0.257	8.610	0.000
DI US2 LI US2	BY	0.194	0.101	1.911	0.056
DI US3 LI US3	BY	0.174	0.061	2.876	0.004
DI US4 LI US4	BY	0.285	0.146	1.953	0.051
DI US5 LI US5	BY	0.160	0.145	1.106	0.269
DI US6 LI US6	BY	0.130	0.059	2.194	0.028
DI US7 LI US7	BY	0.211	0.138	1.533	0.125
INI US LI US1	BY	1.000	0.000	999.000	999.000
SLI US	BY				
DI US2		2.233	0.720	3.102	0.002
DI US3		2.430	0.860	2.825	0.005
DI US4		1.602	1.137	1.409	0.159
DI US5		3.035	3.310	0.917	0.359

			decoupling.txt		
DI US6		3.526	1.535	2.297	0.022
DI US7		1.896	1.704	1.113	0.266
DLC2	BY				
LLCON2		0.549	0.161	3.419	0.001
DLC3	BY				
LLCON3		0.490	0.169	2.891	0.004
DLC4	BY				
LLCON4		0.678	0.323	2.098	0.036
DLC5	BY				
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	BY				
LLCON6		1.025	0.656	1.562	0.118
DLC7	BY				
LLCON7		0.779	0.376	2.074	0.038
INI LC	BY				
LLCON1		999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	BY				
DLC2		2.403	1.015	2.367	0.018
DLC3		2.624	1.297	2.022	0.043
DLC4		3.269	1.559	2.096	0.036
DLC5		2.707	2.538	1.067	0.286
DLC6		1.527	1.027	1.487	0.137
DLC7		1.609	0.859	1.873	0.061
LI US2	ON				
LI US1		0.947	0.046	20.394	0.000
LI US3	ON				
LI US2		0.977	0.037	26.254	0.000
LI US4	ON				
LI US3		1.080	0.068	15.951	0.000
LI US5	ON				
LI US4		1.062	0.046	23.032	0.000
LI US6	ON				
LI US5		0.941	0.044	21.329	0.000
LI US7	ON				
LI US6		0.877	0.060	14.634	0.000
DI US2	ON				
LI US1		0.020	1.807	0.011	0.991
LLCON1		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US3	ON				
LI US2		0.022	2.072	0.011	0.991
DLC2		-1.520	1.101	-1.381	0.167
LLCON2		3.895	2.109	1.847	0.065
DI US4	ON				
LI US3		0.015	1.393	0.011	0.991
DLC3		-0.918	0.318	-2.890	0.004
LLCON3		2.639	0.934	2.824	0.005



decoupl i ng. txt

DI US5	ON				
LI US4		0.027	2.433	0.011	0.991
DLC4		-1.395	1.075	-1.298	0.194
LLCON4		2.896	1.715	1.688	0.091
DI US6	ON				
LI US5		0.029	2.686	0.011	0.991
DLC5		-1.958	3.020	-0.648	0.517
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US7	ON				
LI US6		0.017	1.524	0.011	0.991
DLC6		-1.867	1.132	-1.649	0.099
LLCON6		2.563	1.435	1.786	0.074
LLCON2	ON				
LLCON1		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	ON				
LLCON2		0.973	0.132	7.360	0.000
LLCON4	ON				
LLCON3		1.726	0.258	6.677	0.000
LLCON5	ON				
LLCON4		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	ON				
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	ON				
LLCON6		0.801	0.227	3.532	0.000
DLC2	ON				
LLCON1		999.000	999.000	999.000	999.000
LI US1		0.265	1.160	0.229	0.819
DLC3	ON				
LLCON2		-3.521	1.455	-2.420	0.016
DI US2		-1.066	0.435	-2.451	0.014
LI US2		0.306	1.351	0.226	0.821
DLC4	ON				
LLCON3		-4.508	2.129	-2.117	0.034
DI US3		-1.221	0.552	-2.212	0.027
LI US3		0.390	1.650	0.236	0.813
DLC5	ON				
LLCON4		-2.163	1.807	-1.197	0.231
DI US4		-1.534	0.501	-3.062	0.002
LI US4		0.299	1.322	0.226	0.821
DLC6	ON				
LLCON5		999.000	999.000	999.000	999.000
DI US5		-0.457	0.296	-1.544	0.122
LI US5		0.159	0.691	0.230	0.818
DLC7	ON				
LLCON6		-1.821	0.771	-2.362	0.018
DI US6		-0.414	0.245	-1.694	0.090
LI US6		0.178	0.769	0.231	0.817

decoupl i ng. txt

INI US	WI TH				
SLI US		0. 383	0. 544	0. 704	0. 482
SLI LC		-0. 584	0. 325	-1. 793	0. 073
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US2	WI TH				
DI US3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US3	WI TH				
DI US4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US4	WI TH				
DI US5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US5	WI TH				
DI US6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DI US6	WI TH				
DI US7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC2	WI TH				
DLC3		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC3	WI TH				
DLC4		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC4	WI TH				
DLC5		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC5	WI TH				
DLC6		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
DLC6	WI TH				
DLC7		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
INI LC	WI TH				
SLI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI US	WI TH				
INI LC		999. 000	999. 000	999. 000	999. 000
SLI LC		-0. 879	0. 102	-8. 639	0. 000
INT1	WI TH				

			decoupling.txt		
LOCC4IT1	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
INT2 WITH LOCC4IT2	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
INT3 WITH LOCC4IT3	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
INT4 WITH LOCC4IT4	-0.277	0.154	-1.790	0.073	
Means					
INIUS	7.163	0.645	11.106	0.000	
SLIUS	-4.220	8.124	-0.519	0.603	
INILC	999.000	999.000	999.000	999.000	
SLILC	2.721	4.366	0.623	0.533	
Intercepts					
INT1	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT2	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT3	0.000	0.000	999.000	999.000	
INT4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LOCC4IT4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS1	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000	
LIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS2	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DIUS7	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON2	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON3	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON4	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	
LLCON6	0.000	0.000	999.000	999.000	
LLCON7	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC2	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC3	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC4	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC5	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC6	0.000	0.000	999.000	999.000	
DLC7	0.000	0.000	999.000	999.000	
Vari ances					
INIUS	1.000	0.000	999.000	999.000	
SLIUS	1.000	0.000	999.000	999.000	
INILC	999.000	999.000	999.000	999.000	
SLILC	1.000	0.000	999.000	999.000	
Resi dual Vari ances					
INT1	1.241	0.162	7.674	0.000	
INT2	1.241	0.162	7.674	0.000	
INT3	1.241	0.162	7.674	0.000	

		decoupling.txt		
INT4	1.241	0.162	7.674	0.000
LOCC4IT1	2.602	0.333	7.811	0.000
LOCC4IT2	2.602	0.333	7.811	0.000
LOCC4IT3	2.602	0.333	7.811	0.000
LOCC4IT4	2.602	0.333	7.811	0.000
LIUS1	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS2	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS3	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS4	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS5	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS6	999.000	999.000	999.000	999.000
LIUS7	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS2	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS3	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS4	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS5	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS6	999.000	999.000	999.000	999.000
DIUS7	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	999.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	999.000	999.000	999.000	999.000

R-SQUARE

Observed Variable	Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
INT1	0.636	0.054	11.725	0.000
INT2	0.661	0.050	13.293	0.000
INT3	0.636	0.060	10.581	0.000
INT4	0.695	0.065	10.685	0.000
LOCC4IT1	0.000	0.000	999.000	999.000
LOCC4IT2	0.628	0.067	9.332	0.000
LOCC4IT3	0.375	0.079	4.756	0.000
LOCC4IT4	0.652	0.068	9.562	0.000

Latent Variable	Estimate	S. E.	Est. /S. E.	Two-Tailed P-Value
LIUS1	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS2	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS3	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS4	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS5	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS6	1.000	999.000	999.000	999.000
LIUS7	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS2	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS3	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS4	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS5	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS6	1.000	999.000	999.000	999.000
DIUS7	1.000	999.000	999.000	999.000

		decoupling.txt		
LLCON1	Undefined	-0.99800E+03		
LLCON2	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON3	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON4	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON5	Undefined	-0.99800E+03		
LLCON6	1.000	999.000	999.000	999.000
LLCON7	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC2	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC3	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC4	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC5	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC6	1.000	999.000	999.000	999.000
DLC7	1.000	999.000	999.000	999.000

QUALITY OF NUMERICAL RESULTS

Condition Number for the Information Matrix (ratio of smallest to largest eigenvalue) 0.676E-06

RESIDUAL OUTPUT

ESTIMATED MODEL AND RESIDUALS (OBSERVED - ESTIMATED)

	Model Estimated	Means/Intercepts/Thresholds			
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	10.559	10.336	10.472	10.251	5.010

	Model Estimated	Means/Intercepts/Thresholds	
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	5.859	5.399	6.020

	Residuals for	Means/Intercepts/Thresholds			
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0.070	-0.078	-0.030	0.027	0.035

	Residuals for	Means/Intercepts/Thresholds	
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	0.054	-0.083	-0.050

	Standardized Residuals (z-scores) for	Means/Intercepts/Thresholds			
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	999.000	-0.971	-0.258	0.540	0.568

	Standardized Residuals (z-scores) for	Means/Intercepts/Thresholds	
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	0.527	-1.162	-0.394

decoupling.txt

Normalized Residuals for Means/Intercepts/Thresholds					
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0.424	-0.419	-0.148	0.137	0.229

Normalized Residuals for Means/Intercepts/Thresholds			
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	0.207	-0.455	-0.175

Model Estimated Covariances/Correlations/Residual Correlations					
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	3.414				
INT2	2.251	3.662			
INT3	1.893	2.117	3.414		
INT4	1.916	2.249	2.430	4.072	
LOCC4IT1	-0.880	-0.959	-0.643	-0.979	2.602
LOCC4IT2	-1.466	-2.247	-1.145	-1.553	1.537
LOCC4IT3	-0.909	-1.364	-1.206	-1.354	0.677
LOCC4IT4	-1.071	-1.800	-1.587	-2.632	1.651

Model Estimated Covariances/Correlations/Residual Correlations			
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	7.004		
LOCC4IT3	2.701	4.162	
LOCC4IT4	4.013	2.803	7.483

Residuals for Covariances/Correlations/Residual Correlations					
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	-0.366				
INT2	0.034	0.147			
INT3	-0.001	0.210	0.687		
INT4	-0.101	-0.168	0.512	-0.197	
LOCC4IT1	-0.130	0.069	-0.161	0.150	-0.029
LOCC4IT2	-0.196	-0.149	-0.574	-0.917	0.058
LOCC4IT3	-0.082	0.091	-0.082	-0.181	0.392
LOCC4IT4	-0.118	0.425	0.344	0.098	0.150

Residuals for Covariances/Correlations/Residual Correlations			
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	0.605		
LOCC4IT3	0.506	-0.779	
LOCC4IT4	-0.418	-0.136	0.412

Standardized Residuals (z-scores) for Covariances/Correlations/Residual					
Corr	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
	-3.956				
	0.367	0.469			
	-0.005	0.757	1.568		
	-0.960	-1.097	3.906	-3.393	
	-1.128	0.398	-0.688	1.179	-0.369

		decoupling.txt				
LOCC4IT2	-1.090	-0.457	-1.620	-2.385	0.225	
LOCC4IT3	-0.498	0.372	-0.395	-0.745	1.807	
LOCC4IT4	-0.527	2.438	0.907	0.350	0.636	

Standardized Residuals (z-scores) for Covariates/Correlations/Residual

Corr	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	1.123		
LOCC4IT3	1.641	999.000	
LOCC4IT4	-1.278	-0.542	0.714

	Normalized Residuals for Covariates/Correlations/Residual				Correlations
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
INT1	-0.904				
INT2	0.088	0.285			
INT3	-0.003	0.464	1.184		
INT4	-0.263	-0.386	1.019	-0.339	
LOCC4IT1	-0.466	0.225	-0.495	0.471	-0.085
LOCC4IT2	-0.410	-0.256	-0.959	-1.412	0.131
LOCC4IT3	-0.246	0.227	-0.207	-0.424	1.284
LOCC4IT4	-0.227	0.726	0.563	0.149	0.314

	Normalized Residuals for Covariates/Correlations/Residual			Correlations
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4	
LOCC4IT2	0.577			
LOCC4IT3	0.808	-1.593		
LOCC4IT4	-0.425	-0.204	0.340	

TECHNICAL 1 OUTPUT

PARAMETER SPECIFICATION

	NU				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	0	0	0	0	0
	NU				
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4		
1	0	0	0		
	LAMBDA				
	LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4IT1	0	0	0	0	0
LOCC4IT2	0	0	0	0	0
LOCC4IT3	0	0	0	0	0

LOCC4I T4            0                    0                    0                    0                    0

decoupling.txt

	LAMBDA LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0
LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	LAMBDA DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
INT1	0	0	0	0	0
INT2	0	0	0	0	0
INT3	0	0	0	0	0
INT4	0	0	0	0	0
LOCC4I T1	0	0	0	0	0



decoupl i ng. txt

LOCC4I T2	0	0	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	0	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	0	0

	THETA INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1	1				
INT2	0	1			
INT3	0	0	1		
INT4	0	0	0	1	
LOCC4I T1	2	0	0	0	3
LOCC4I T2	0	2	0	0	0
LOCC4I T3	0	0	2	0	0
LOCC4I T4	0	0	0	2	0

	THETA LOCC4I T2	LOCC4I T3	LOCC4I T4
LOCC4I T2	3		
LOCC4I T3	0	3	
LOCC4I T4	0	0	3

	ALPHA LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
1	0	0	0	0	0

	ALPHA LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
1	0	0	0	0	0

	ALPHA DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
1	0	0	0	4	5

	ALPHA LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	0	0	0	0	0

	ALPHA LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
1	0	0	0	0	0

	ALPHA DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
1	0	0	0	6	7

BETA

decoupling.txt

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	8	0	0	0	0
DI US3	0	8	0	0	0
DI US4	0	0	8	0	0
DI US5	0	0	0	8	0
DI US6	0	0	0	0	8
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	11	0	0	0	0
DLC3	0	11	0	0	0
DLC4	0	0	11	0	0
DLC5	0	0	0	11	0
DLC6	0	0	0	0	11
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	8	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	13	0	0
DLC4	0	0	0	13	0
DLC5	0	0	0	0	13

		decoupling.txt			
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	11	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	BETA DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	13	0	0	0	0
DLC7	0	13	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	BETA LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	9	0	0	0	0
DI US3	0	9	0	0	0
DI US4	0	0	9	0	0
DI US5	0	0	0	9	0
DI US6	0	0	0	0	9
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0

decoupling.txt

LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	12	0	0	0	0
DLC3	0	12	0	0	0
DLC4	0	0	12	0	0
DLC5	0	0	0	12	0
DLC6	0	0	0	0	12
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	10	0	0
DI US4	0	0	0	10	0
DI US5	0	0	0	0	10
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	9	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	12	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

BETA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
LI US1	0	0	0	0	0
LI US2	0	0	0	0	0
LI US3	0	0	0	0	0
LI US4	0	0	0	0	0
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	10	0	0	0	0

decoupling.txt

DI US7	0	10	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI				
	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0				
LI US2	0	0			
LI US3	0	0	0		
LI US4	0	0	0	0	
LI US5	0	0	0	0	0
LI US6	0	0	0	0	0
LI US7	0	0	0	0	0
DI US2	0	0	0	0	0
DI US3	0	0	0	0	0
DI US4	0	0	0	0	0
DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI				
	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	0				
LI US7	0	0			
DI US2	0	0	0		
DI US3	0	0	0	0	
DI US4	0	0	0	0	0

decoupling.txt

DI US5	0	0	0	0	0
DI US6	0	0	0	0	0
DI US7	0	0	0	0	0
INI US	0	0	0	0	0
SLI US	0	0	0	0	0
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI				
	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	0				
DI US6	0	0			
DI US7	0	0	0		
INI US	0	0	0	14	
SLI US	0	0	0	15	16
LLCON1	0	0	0	0	0
LLCON2	0	0	0	0	0
LLCON3	0	0	0	0	0
LLCON4	0	0	0	0	0
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	17	18
SLI LC	0	0	0	19	20

	PSI				
	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	0				
LLCON2	0	0			
LLCON3	0	0	0		
LLCON4	0	0	0	0	
LLCON5	0	0	0	0	0
LLCON6	0	0	0	0	0
LLCON7	0	0	0	0	0
DLC2	0	0	0	0	0
DLC3	0	0	0	0	0
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0

		decoupling.txt				
INI LC	0	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0	0

	PSI				
	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	<u>0</u>				
LLCON7	0	0			
DLC2	0	0	0		
DLC3	0	0	0	0	
DLC4	0	0	0	0	0
DLC5	0	0	0	0	0
DLC6	0	0	0	0	0
DLC7	0	0	0	0	0
INI LC	0	0	0	0	0
SLI LC	0	0	0	0	0

	PSI				
	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	<u>0</u>				
DLC6	0	0			
DLC7	0	0	0		
INI LC	0	0	0	0	
SLI LC	0	0	0	21	22

STARTING VALUES

	NU				
	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4IT1
1	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>

	NU		
	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
1	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>

	LAMBDA				
	LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5
INT1	<u>1.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>
INT2	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

	LAMBDA				
	LIUS6	LIUS7	DIUS2	DIUS3	DIUS4
INT1	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>	<u>0.000</u>
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

INT4	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

LAMBDA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
INT1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4I T4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

THETA

	INT1	INT2	INT3	INT4	LOCC4I T1
INT1	1.537				



decoupling.txt

INT2	0.000	1.895			
INT3	0.000	0.000	2.105		
INT4	0.000	0.000	0.000	1.871	
LOCC4IT1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.298
LOCC4IT2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LOCC4IT4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

THETA

	LOCC4IT2	LOCC4IT3	LOCC4IT4
LOCC4IT2	3.674		
LOCC4IT3	0.000	1.675	
LOCC4IT4	0.000	0.000	3.881

ALPHA

	LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LIUS6	LIUS7	DIUS2	DIUS3	DIUS4
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	DIUS5	DIUS6	DIUS7	INIUS	SLIUS
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

ALPHA

	DLC5	DLC6	DLC7	INILC	SLILC
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	LIUS1	LIUS2	LIUS3	LIUS4	LIUS5
LIUS1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LIUS2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LIUS3	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LIUS4	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LIUS5	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LIUS6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LIUS7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	<u>LI US6</u>	<u>LI US7</u>	<u>DI US2</u>	<u>DI US3</u>	<u>DI US4</u>
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	<u>DI US5</u>	<u>DI US6</u>	<u>DI US7</u>	<u>INI US</u>	<u>SLI US</u>
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

decoupling.txt

LI US1	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

BETA

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
LI US1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

LLCON7	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	0.000				
LI US2	0.000	0.000			
LI US3	0.000	0.000	0.000		
LI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	
LI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	0.000				
LI US7	0.000	0.000			
DI US2	0.000	0.000	0.000		
DI US3	0.000	0.000	0.000	0.000	
DI US4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DI US7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

decoupling.txt

LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	0.000				
DI US6	0.000	0.000			
DI US7	0.000	0.000	0.000		
INI US	0.000	0.000	0.000	0.050	
SLI US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050
LLCON1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	0.000				
LLCON2	0.000	0.000			
LLCON3	0.000	0.000	0.000		
LLCON4	0.000	0.000	0.000	0.000	
LLCON5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LLCON7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLILC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	0.000				
LLCON7	0.000	0.000			

decoupling.txt

DLC2	0.000	0.000	0.000		
DLC3	0.000	0.000	0.000	0.000	
DLC4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DLC7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PSI

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	0.000				
DLC6	0.000	0.000			
DLC7	0.000	0.000	0.000		
INI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	
SLI LC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050

TECHNICAL 4 OUTPUT

ESTIMATES DERIVED FROM THE MODEL

	ESTIMATED MEANS LI US1	FOR THE LATENT LI US2	VARIABLES LI US3	LI US4	LI US5
1	10.559	10.336	10.240	10.472	10.665

	ESTIMATED MEANS LI US6	FOR THE LATENT LI US7	VARIABLES DI US2	DI US3	DI US4
1	10.536	10.251	-0.222	-0.097	0.233

	ESTIMATED MEANS DI US5	FOR THE LATENT DI US6	VARIABLES DI US7	INI US	SLI US
1	0.193	-0.130	-0.284	10.559	-2.844

	ESTIMATED MEANS LLCON1	FOR THE LATENT LLCON2	VARIABLES LLCON3	LLCON4	LLCON5
1	5.010	5.859	5.987	5.399	4.672

	ESTIMATED MEANS LLCON6	FOR THE LATENT LLCON7	VARIABLES DLC2	DLC3	DLC4
1	5.422	6.020	0.850	0.128	-0.588

	ESTIMATED MEANS DLC5	FOR THE LATENT DLC6	VARIABLES DLC7	INI LC	SLI LC
1	-0.727	0.750	0.598	5.010	7.534

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	2.173				
LI US2	2.251	2.421			
LI US3	2.201	2.440	2.536		
LI US4	1.893	2.117	2.266	2.173	
LI US5	1.752	1.922	2.052	2.025	1.926
LI US6	1.786	2.013	2.191	2.163	2.034
LI US7	1.916	2.249	2.499	2.430	2.231
DI US2	0.078	0.169	0.239	0.223	0.170
DI US3	-0.050	0.019	0.096	0.149	0.130
DI US4	-0.308	-0.323	-0.270	-0.093	-0.027
DI US5	-0.141	-0.194	-0.214	-0.148	-0.099
DI US6	0.034	0.091	0.138	0.138	0.107
DI US7	0.130	0.236	0.308	0.267	0.198
INI US	2.173	2.251	2.201	1.893	1.752
SLI US	0.380	0.654	0.790	0.547	0.323
LLCON1	-0.603	-0.959	-1.087	-0.643	-0.311
LLCON2	-1.466	-1.970	-2.049	-1.145	-0.585
LLCON3	-1.076	-1.786	-2.147	-1.544	-0.973
LLCON4	-0.909	-1.364	-1.520	-0.929	-0.497
LLCON5	-0.140	-0.480	-0.694	-0.518	-0.282
LLCON6	-1.383	-1.683	-1.586	-0.662	-0.203
LLCON7	-1.071	-1.800	-2.181	-1.587	-1.010
DLC2	-0.863	-1.011	-0.962	-0.502	-0.274
DLC3	0.390	0.184	-0.098	-0.399	-0.388
DLC4	0.167	0.422	0.627	0.615	0.476
DLC5	0.768	0.885	0.826	0.411	0.215
DLC6	-1.242	-1.203	-0.892	-0.143	0.079
DLC7	0.312	-0.118	-0.595	-0.926	-0.807
INI LC	-0.603	-0.959	-1.087	-0.643	-0.311
SLI LC	-2.382	-3.176	-3.344	-2.033	-1.188

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	2.177				
LI US7	2.441	2.831			
DI US2	0.228	0.334	0.091		
DI US3	0.177	0.249	0.069	0.077	
DI US4	-0.028	-0.069	-0.015	0.053	0.177
DI US5	-0.129	-0.198	-0.053	-0.019	0.066
DI US6	0.144	0.209	0.057	0.047	-0.001
DI US7	0.263	0.390	0.106	0.072	-0.041
INI US	1.786	1.916	0.078	-0.050	-0.308
SLI US	0.485	0.830	0.274	0.135	-0.243
LLCON1	-0.515	-0.979	-0.356	-0.128	0.444
LLCON2	-0.859	-1.553	-0.504	-0.079	0.904
LLCON3	-1.395	-2.285	-0.710	-0.361	0.603
LLCON4	-0.757	-1.354	-0.456	-0.156	0.591
LLCON5	-0.490	-0.900	-0.339	-0.214	0.176
LLCON6	-0.346	-0.809	-0.300	0.097	0.924
LLCON7	-1.444	-2.355	-0.730	-0.381	0.594
DLC2	-0.344	-0.574	-0.148	0.049	0.460
DLC3	-0.536	-0.732	-0.206	-0.282	-0.301
DLC4	0.638	0.931	0.255	0.205	-0.013
DLC5	0.267	0.454	0.116	-0.059	-0.415
DLC6	0.144	0.091	0.039	0.311	0.749
DLC7	-1.098	-1.546	-0.430	-0.477	-0.331
INI LC	-0.515	-0.979	-0.356	-0.128	0.444
SLI LC	-1.626	-2.706	-0.795	-0.167	1.310



decoupling.txt

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	0.049				
DI US6	-0.030	0.037			
DI US7	-0.069	0.065	0.126		
INI US	-0.141	0.034	0.130	2.173	
SLI US	-0.223	0.162	0.345	0.380	0.454
LLCON1	0.332	-0.204	-0.464	-0.603	-0.353
LLCON2	0.560	-0.274	-0.694	-1.466	-1.290
LLCON3	0.571	-0.422	-0.890	-1.076	-1.532
LLCON4	0.432	-0.260	-0.598	-0.909	-0.800
LLCON5	0.236	-0.207	-0.410	-0.140	-0.005
LLCON6	0.459	-0.143	-0.464	-1.383	-0.737
LLCON7	0.578	-0.434	-0.911	-1.071	-1.576
DLC2	0.228	-0.070	-0.230	-0.863	-0.936
DLC3	0.011	-0.147	-0.196	0.390	-0.242
DLC4	-0.138	0.162	0.292	0.167	0.731
DLC5	-0.196	0.052	0.187	0.768	0.796
DLC6	0.223	0.064	-0.053	-1.242	-0.732
DLC7	0.119	-0.292	-0.447	0.312	-0.838
INI LC	0.332	-0.204	-0.464	-0.603	-0.353
SLI LC	0.845	-0.438	-1.079	-2.382	-1.641

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	0.000				
LLCON2	1.537	4.402			
LLCON3	1.604	3.967	4.645		
LLCON4	0.677	2.701	2.744	1.560	
LLCON5	-0.648	0.199	0.740	-0.188	-0.889
LLCON6	0.860	3.529	2.526	1.841	-0.524
LLCON7	1.651	4.013	4.761	2.803	0.803
DLC2	1.537	2.865	2.363	2.024	0.847
DLC3	0.067	-0.435	0.679	0.043	0.541
DLC4	-0.927	-1.266	-1.902	-1.184	-0.928
DLC5	-1.325	-2.502	-2.004	-1.748	-0.702
DLC6	1.508	3.330	1.786	2.028	0.365
DLC7	0.791	0.484	2.235	0.962	1.328
INI LC	0.000	1.537	1.604	0.677	-0.648
SLI LC	1.662	5.891	5.427	3.411	-0.272

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	3.131				
LLCON7	2.525	4.881			
DLC2	2.669	2.362	1.328		
DLC3	-1.003	0.748	-0.502	1.114	
DLC4	-0.685	-1.958	-0.339	-0.636	0.717
DLC5	-2.365	-1.999	-1.177	0.498	0.256
DLC6	3.655	1.721	1.821	-1.544	0.242
DLC7	-0.606	2.356	-0.307	1.751	-1.273
INI LC	0.860	1.651	1.537	0.067	-0.927
SLI LC	4.479	5.508	4.229	-0.464	-2.016

ESTIMATED COVARIANCE MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5					
DLC6					
DLC7					
INI LC					
SLI LC					

decoupling.txt

DLC5	1.046				
DLC6	-1.663	3.289			
DLC7	0.366	-1.933	2.962		
INI LC	-1.325	1.508	0.791	0.000	
SLI LC	-3.683	4.751	1.029	1.662	7.667

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LI US1	LI US2	LI US3	LI US4	LI US5
LI US1	1.000				
LI US2	0.982	1.000			
LI US3	0.938	0.985	1.000		
LI US4	0.871	0.923	0.965	1.000	
LI US5	0.856	0.890	0.929	0.990	1.000
LI US6	0.821	0.877	0.932	0.994	0.993
LI US7	0.772	0.859	0.933	0.980	0.956
DI US2	0.176	0.361	0.497	0.502	0.406
DI US3	-0.122	0.045	0.218	0.365	0.338
DI US4	-0.496	-0.494	-0.403	-0.150	-0.047
DI US5	-0.432	-0.563	-0.604	-0.452	-0.320
DI US6	0.120	0.306	0.454	0.488	0.404
DI US7	0.248	0.426	0.544	0.510	0.401
INI US	1.000	0.982	0.938	0.871	0.856
SLI US	0.383	0.624	0.736	0.550	0.346
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	-0.474	-0.603	-0.613	-0.370	-0.201
LLCON3	-0.339	-0.533	-0.626	-0.486	-0.325
LLCON4	-0.494	-0.702	-0.764	-0.505	-0.287
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	-0.530	-0.611	-0.563	-0.254	-0.083
LLCON7	-0.329	-0.524	-0.620	-0.487	-0.329
DLC2	-0.508	-0.564	-0.524	-0.295	-0.171
DLC3	0.251	0.112	-0.059	-0.257	-0.265
DLC4	0.134	0.320	0.465	0.492	0.405
DLC5	0.510	0.556	0.507	0.273	0.151
DLC6	-0.465	-0.426	-0.309	-0.054	0.032
DLC7	0.123	-0.044	-0.217	-0.365	-0.338
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	-0.584	-0.737	-0.758	-0.498	-0.309

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LI US6	LI US7	DI US2	DI US3	DI US4
LI US6	1.000				
LI US7	0.983	1.000			
DI US2	0.511	0.657	1.000		
DI US3	0.433	0.534	0.828	1.000	
DI US4	-0.045	-0.097	-0.122	0.455	1.000
DI US5	-0.394	-0.530	-0.791	-0.313	0.703
DI US6	0.510	0.651	0.993	0.887	-0.007
DI US7	0.502	0.652	0.988	0.732	-0.273
INI US	0.821	0.772	0.176	-0.122	-0.496
SLI US	0.488	0.732	1.346	0.724	-0.856
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	-0.277	-0.440	-0.796	-0.136	1.025
LLCON3	-0.439	-0.630	-1.092	-0.604	0.666
LLCON4	-0.411	-0.645	-1.209	-0.450	1.125
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	-0.132	-0.272	-0.561	0.197	1.242
LLCON7	-0.443	-0.634	-1.094	-0.621	0.639

decoupling.txt

DLC2	-0.203	-0.296	-0.427	0.153	0.950
DLC3	-0.344	-0.412	-0.648	-0.963	-0.677
DLC4	0.511	0.653	0.996	0.874	-0.035
DLC5	0.177	0.264	0.377	-0.206	-0.965
DLC6	0.054	0.030	0.072	0.618	0.981
DLC7	-0.432	-0.534	-0.828	-1.000	-0.457
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	-0.398	-0.581	-0.951	-0.218	1.125

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DI US5	DI US6	DI US7	INI US	SLI US
DI US5	1.000				
DI US6	-0.716	1.000			
DI US7	-0.876	0.964	1.000		
INI US	-0.432	0.120	0.248	1.000	
SLI US	-1.492	1.257	1.438	0.383	1.000
LLCON1	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON2	1.201	-0.683	-0.931	-0.474	-0.912
LLCON3	1.192	-1.023	-1.162	-0.339	-1.054
LLCON4	1.559	-1.088	-1.346	-0.494	-0.951
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	1.167	-0.422	-0.737	-0.530	-0.618
LLCON7	1.177	-1.029	-1.160	-0.329	-1.058
DLC2	0.891	-0.320	-0.561	-0.508	-1.205
DLC3	0.046	-0.731	-0.523	0.251	-0.341
DLC4	-0.735	1.000	0.971	0.134	1.281
DLC5	-0.865	0.268	0.516	0.510	1.154
DLC6	0.553	0.186	-0.083	-0.465	-0.599
DLC7	0.311	-0.887	-0.731	0.123	-0.723
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	1.374	-0.828	-1.096	-0.584	-0.879

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON1	LLCON2	LLCON3	LLCON4	LLCON5
LLCON1	999.000				
LLCON2	999.000	1.000			
LLCON3	999.000	0.877	1.000		
LLCON4	999.000	1.031	1.019	1.000	
LLCON5	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
LLCON6	999.000	0.951	0.662	0.833	999.000
LLCON7	999.000	0.866	1.000	1.016	999.000
DLC2	999.000	1.185	0.951	1.406	999.000
DLC3	999.000	-0.196	0.298	0.033	999.000
DLC4	999.000	-0.712	-1.042	-1.119	999.000
DLC5	999.000	-1.166	-0.909	-1.368	999.000
DLC6	999.000	0.875	0.457	0.895	999.000
DLC7	999.000	0.134	0.602	0.448	999.000
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	999.000	1.014	0.909	0.986	999.000

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	LLCON6	LLCON7	DLC2	DLC3	DLC4
LLCON6	1.000				
LLCON7	0.646	1.000			
DLC2	1.309	0.928	1.000		
DLC3	-0.537	0.321	-0.413	1.000	
DLC4	-0.457	-1.046	-0.347	-0.711	1.000

decoupling.txt

DLC5	-1.307	-0.885	-0.999	0.461	0.296
DLC6	1.139	0.430	0.871	-0.806	0.158
DLC7	-0.199	0.620	-0.155	0.964	-0.873
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	999.000
SLI LC	0.914	0.900	1.325	-0.159	-0.859

ESTIMATED CORRELATION MATRIX FOR THE LATENT VARIABLES

	DLC5	DLC6	DLC7	INI LC	SLI LC
DLC5	1.000				
DLC6	-0.897	1.000			
DLC7	0.208	-0.619	1.000		
INI LC	999.000	999.000	999.000	999.000	
SLI LC	-1.301	0.946	0.216	999.000	1.000

Beginning Time: 18:03:03  
 Ending Time: 18:03:03  
 Elapsed Time: 00:00:00

MUTHEN & MUTHEN  
 3463 Stoner Ave.  
 Los Angeles, CA 90066

Tel: (310) 391-9971  
 Fax: (310) 391-8971  
 Web: [www.StatModel.com](http://www.StatModel.com)  
 Support: [Support@StatModel.com](mailto:Support@StatModel.com)

Copyright (c) 1998-2010 Muthen & Muthen