

المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف ميله
معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير
قسم علوم التسيير+العلوم التجارية

2025/2024

سنة ثانية ماستر
تخصص: إدارة مالية+ تسويق

سلسلة تمارين 03

التمرين 01:

I. باستخدام برنامج EViews:

- ماهي التعليمات الواجب اتباعها لإنشاء سلسلة زمنية؟
- ماهي التعليمات الواجب إتباعها لاستيراد ملف خارجي.
- ماهي التعليمات التي نتبعها لفتح ملف عمل موجود؟
- ماهي التعليمات التي نتبعها لتقدير نموذج خطي بسيط؟

II. النتائج التالية خاصة بتقدير علاقة الأجر WAGE (بالآلاف) بشغل منصب معين في إطار الدوام الجزئي TENURE (بالأشهر) في الاقتصاد الأمريكي خلال فترة زمنية معينة:

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.681316	0.177261	37.69187	0.0000
TENURE	0.185875	0.021805	8.524263	0.0000
R-squared	0.031570	Mean dependent var	7.792448	
Adjusted R-squared	0.031135	S.D. dependent var	5.764505	
S.E. of regression	5.674056	Akaike info criterion	6.310581	
Sum squared resid	71762.45	Schwarz criterion	6.315700	
Log likelihood	-7037.454	Hannan-Quinn criter.	6.312451	
F-statistic	72.66306	Durbin-Watson stat	1.951963	
Prob(F-statistic)	0.000000			

• أكتب النموذج في شكله المقدر.

• تقييم النموذج إقتصاديا وإحصائيا.

التمرين 02:

I. أكمل فراغات نتائج جدول التقدير مبينا مختلف الحسابات التي تم إجرائها.

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C		0.177261	37.69187	0.0000
TENURE	0.185875		8.524263	0.0000
R-squared		Mean dependent var	7.792448	
Adjusted R-squared		S.D. dependent var	5.764505	
S.E. of regression	5.674056	Akaike info criterion	6.310581	
Sum squared resid	71762.45	Schwarz criterion	6.315700	
Log likelihood	-7037.454	Hannan-Quinn criter.	6.312451	
F-statistic		Durbin-Watson stat	1.951963	
Prob(F-statistic)	0.000000			

II. لتكن لديك النتائج التالية الخاصة بتقدير دالة الإنتاج لكوب دوغلاس.

Dependent Variable: LQ				
Method: Least Squares				
Date: 02/19/24 Time: 05:26				
Sample: 2000 2023				
Included observations: 24				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.177310	0.434293	-0.408272	0.6872
LL	0.807278	0.145076	5.564513	0.0000
LK	0.233053	0.063530	3.668415	0.0014
R-squared	0.957425	Mean dependent var	5.077336	
Adjusted R-squared	0.953370	S.D. dependent var	0.269234	
S.E. of regression	0.058138	Akaike info criterion	-2.735511	
Sum squared resid	0.070982	Schwarz criterion	-2.588254	
Log likelihood	35.82613	Hannan-Quinn criter.	-2.696444	
F-statistic	236.1219	Durbin-Watson stat	1.523452	
Prob(F-statistic)	0.000000			

- كتابة شكل النموذج قبل التقدير.
- كتابة النموذج في شكله المقدّر وتفسيره إقتصاديا.
- أختبر معنوية المعالم المقدرة.
- اختبر جودة التوفيق (القدرة التفسيرية للنموذج) وهل النموذج معنوي.

التمرين 03: نفس نتائج الجدول السابق في التمرين 2.

Dependent Variable: LQ				
Method: Least Squares				
Date: 02/19/24 Time: 05:26				
Sample: 2000 2023				
Included observations:				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	.....	0.434293	-0.408272	0.6872
LL	0.807278	0.145076	.....	.....
LK	0.233053	0.063530	3.668415	0.0014
R-squared	.....	Mean dependent var	5.077336	
Adjusted R-squared	.....	S.D. dependent var	0.269234	
S.E. of regression	0.058138	Akaike info criterion	-2.735511	
Sum squared resid	0.070982	Schwarz criterion	-2.588254	
Log likelihood	35.82613	Hannan-Quinn criter.	-2.696444	
F-statistic	.....	Durbin-Watson stat	1.523452	
Prob(F-statistic)	0.000000			

- أكمل الفراغات، مبينا مختلف الحسابات التي تم إجرائها.
- تكوين جدول تحليل التباين ANOVA.