

فهرس الاشكال

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
13	المخطط التسلسلي (Flow Chart) بناء نموذج البرمجة الخطية والحل	1-2
15	خطوات الحل في الطريقة الثنائية	2-2
20	مفهوم الكفاءة الفنية لمدخل واحد ومخرج واحد	3-2
21	التوافقات المختلفه من المخرجات	4-2
22	الكفاءة الفنية ذات التوجه الاخراجي	5-2
22	الكفاءة الفنية ذات التوجه الادخالي	6-2
23	الكفاءة الحجمية بحالاتها الثلاث الثابتة،المتزايدة،المتناقصه	7-2
24	الكفاءة التوظيفية	8-2
25	نسب الانتاجية لبعض المؤسسات التعليمية	9-2
25	منحني الكفاءة الحدودي والكفاءة الفنية	10-2
26	منحني الكفاءة الحدودي لعوائد الحجم الثابته والمتغيرة	11-2
32	طريقة SAF	12-2
35	اسلوب تحليل مغلف البيانات وتحديد المؤسسات الكفوءة وغير الكفوءة	13-2
41	نموذجي CCR و VRC وحدودهما المثلى	14-2
48	مستويات الكفاءة المختلفه للكليات وفق نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي للعام 2012-2011	1-3
48	نسبة الزيادة المثلى في عدد الطلبة الخريجين للكليات التي لم تحقق الكفاءة التامة في نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي 2012-2011	2-3
49	نسبة الزيادة المثلى في عدد البحوث المنشورة للكليات التي لم تحقق الكفاءة التامة في نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي للعام 2012-2011	3-3
49	نسبة الزيادة المثلى في عدد الندوات والمؤتمرات للكليات التي لم تحقق الكفاءة الكاملة في نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي للعام 2012-2011	4-3
50	تكرارات الكليات الكفوءة ككليات مرجعية في نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي للعام 2012-2011	5-3

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
52	مستويات الكفاءة المختلفة للكليات حسب النموذج CCR وفق التوجه الادخالي 2012-2011	6-3
53	نسب التخفيض المثلى في عدد التدريسيين حسب النموذج CCR وفق التوجه الادخالي 2012-2011	7-3
53	نسب التخفيض المثلى في عدد الموظفين حسب النموذج CCR وفق التوجه الادخالي 2012-2011	8-3
54	نسب التخفيض المثلى في عدد الطلبة الموجودين حسب النموذج CCR وفق التوجه الادخالي 2012-2011	9-3
58	الكفاءة الفنية (Technical Efficiency) وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاجراي للعام 2012-2011	10-3
59	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاجراي للعام 2012-2011	11-3
59	نسبة الزيادة المثلى في عدد الطلبة الخريجين في الكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاجراي للعام 2012-2011	12-3
60	نسبة الزيادة المثلى في عدد البحوث العلمية في الكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاجراي للعام 2012-2011	13-3
60	نسبة الزيادة المثلى في عدد المؤتمرات والندوات العلمية في الكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاجراي للعام 2012-2011	14-3
62	مستويات الكفاءة المختلفه لنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2012-2-11	15-3
63	مستويات الكفاءة الحجمية على مستوى الكليات وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي لنموذج BCC للعام 2012-2011	16-3
64	نسبة التخفيض الامثل في عدد التدريسيين لنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2012-2011	17-3
64	نسبة التخفيض الامثل في عدد الموظفين لنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2012-2011	18-3

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
64	نسبة التخفيض الامثل في عدد الطلبة الموجودين لنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2012-2011	19-3
65	عدد المرات التي ظهرت بها الكليات الكفوءة ككليات مرجعية (Benchmark) لنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2012-2011	20-3
71	مستويات الكفاءة الفنية للكليات وفق نموذج CCR وبالتوجهين الادخالي والاذراجي للعام 2011-2010	21-3
72	مستويات الكفاءة المختلفة في الكليات الغير كفوءة وفق نموذج CCR وبالتوجهين الادخالي والاذراجي لعام 2011-2010	22-3
72	نسب الزيادة المثلى في عدد الطلبة الخريجين للكليات الغير كفوءة وفق نموذج CCR وحسب التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	23-3
73	نسب الزيادة المثلى في عدد البحوث العلمية المنشورة للكليات الغير كفوءة وفق نموذج CCR وحسب التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	24-3
73	نسب الزيادة المثلى في عدد الندوات والمؤتمرات العلمية للكليات الغير كفوءة وفق نموذج CCR وحسب التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	25-3
74	نسبة التخفيض في عدد التدريسيين في الكليات الغير كفوءة حسب نموذج CCR وفق التوجه الادخالي للعام 2011-2010	26-3
74	نسبة التخفيض في عدد الموظفين في الكليات الغير كفوءة حسب نموذج CCR وفق التوجه الادخالي للعام 2011-2010	27-3
74	نسبة التخفيض في عدد الطلبة الموجودين في الكليات الغير كفوءة حسب نموذج CCR وفق التوجه الادخالي للعام 2011-2010	28-3
75	تكرارات الكليات الكفوءة والتي ظهرت ككليات مرجعية للكليات الغير كفوءة وفق نموذج CCR وحسب التوجه الادخالي والاذراجي للعام 2011-2010	29-3
81	الكفاءة الفنية وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	30-3
82	الكفاءة الفنية وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2011-2010	31-3
83	نسب الزيادة المثلى في عدد الطلبة الخريجين للكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وفق التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	32-3
83	نسب الزيادة المثلى في عدد البحوث العلمية المنشورة للكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وفق التوجه الاذراجي للعام 2011-2010	33-3

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
83	نسب الزيادة المثلى في عدد المؤتمرات والندوات العلمية المنشورة للكليات الغير كفوءة وفق نموذج BCC وفق التوجه الاخراجي للعام 2010-2011	34-3
84	التخفيض الامثل في عدد التدريسيين في الكليات غير الكفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2010-2011	35-3
84	التخفيض الامثل في عدد الموظفين في الكليات غير الكفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2010-2011	36-3
85	التخفيض الامثل في عدد الطلبة الموجودين في الكليات غير الكفوءة وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2010-2011	37-3
85	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاخراجي للعام 2010-2011	38-3
86	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2010-2011	39-3
87	عدد مرات تكرار الكليات الكفوءة ككليات مرجعية (Benchmark) وفق نموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2010-2011	40-3
87	عدد مرات تكرار الكليات الكفوءة ككليات مرجعية (Benchmark) وفق نموذج BCC وفق التوجه الاخراجي للعام 2010-2011	41-3
88	الكليات التي ازادت كفاءتها الفنية	42-3
88	الكليات التي تناقصت كفاءتها الفنية	43-3
89	الكليات التي ازادت كفاءتها وفق نموذج BCC وفق التوجه الاخراجي	44-3
90	الكليات التي تناقصت كفاءتها وفق نموذج BCC وحسب التوجه الاخراجي	45-3
91	الكليات التي ازادت كفاءتها وفق نموذج BCC وحسب التوجه الادخالي	46-3
91	الكليات التي تناقصت كفاءتها وفق النموذج BCC وحسب التوجه الادخالي	47-3
92	الكليات التي ازادت كفاءتها الحجمية وفق التوجه الادخالي	48-3
93	الكليات التي تناقصت كفاءتها الحجمية وفق التوجه الادخالي	49-3
94	الكليات التي ازادت كفاءتها الحجمية وفق التوجه الاخراجي	50-3

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
94	الكليات التي تناقصت كفاءتها الحجمية وفق التوجه الاخراجي	51-3
95	مقدار الزيادة في تكرارات الكليات المرجعية وفق نموذج CCR	52-3
96	مقدار النقصان في تكرارات الكليات المرجعية وفق نموذج CCR	53-3
96	مقدار الزيادة في تكرار الكليات المرجعية وفق نموذج BCC	54-3
97	مقدار التناقص في تكرار الكليات المرجعية وفق نموذج BCC	55-3

فهرس الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
24	مثال افتراضي لقياس الانتاجية	1-2
27	نسب الكفاءة الفنية والكفاءة الحجمية للمؤسسات التعليمية	2-2
47	كفاءة الكليات والمخرجات المستهدفه والكليات المرجعية وفق نموذج CCR وفق التوجه الاخراجي	1-3
51	كفاءة الكليات والمدخلات المستهدفه والكليات المرجعيه وفق نموذج CCR وفق التوجه الادخالي	2-3
56	نتائج نموذج BCC وفق التوجه الاخراجي	3-3
57	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) وفق التوجه الاخراجي للعام 2012-2011	4-3
58	سبب عدم الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) للعام 2012-2011	5-3
61	نتائج نموذج BCC وفق التوجه الادخالي 2012-2011	6-3
62	الكفاءة الحجمية وفق النموذج BCC وحسب التوجه الادخالي للعام 2012-2011	7-3
68	كفاءة الكليات والمخرجات المستهدفه والكليات المرجعية وفق نموذج CCR ووفق التوجه الاخراجي للعام 2011-2010	8-3
70	كفاءة الكليات والمدخلات المستهدفة والكليات المرجعية وفق نموذج CCR ووفق التوجه الادخالي	9-3
76	كفاءة الكليات والمخرجات المستهدفه والكليات المرجعية وفق نموذج BCC وفق التوجه الاخراجي 2011-2010	10-3
77	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) للنموذج BCC وفق التوجه الاخراجي للعام 2011-2010	11-3
78	سبب عدم الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) للعام 2011-2010	12-3
79	كفاءة الكليات والمدخلات المستهدفة والكليات المرجعية وفق نموذج BCC ووفق التوجه الادخالي للعام 2011-2010	13-3
80	الكفاءة الحجمية (Scale Efficiency) للنموذج BCC وفق التوجه الادخالي للعام 2011-2010	14-3