

## الملاحق

الملحق رقم (1) ويمثل البيانات الخاصة بالمدخلات والمخرجات لسنة 2011-2012

ت	اسم الكلية	عدد الخريجين	عدد البحوث العلمية المنشورة	عدد المؤتمرات والندوات العلمية	عدد التدريسيين	عدد الموظفين	عدد الطلبة الموجودين
1	الاداب	668	168	11	272	124	3785
2	الادارة والاقتصاد	923	187	36	291	188	4209
3	الاعلام	408	64	5	102	59	1444
4	التربية ابن الهيثم	653	334	44	572	357	2519
5	التربية ابن رشد	912	18	8	356	147	4380
6	التربية الرياضية	323	23	6	196	120	1317
7	التربية الرياضية للبنات	160	38	11	60	65	740
8	التربية للبنات	536	277	15	347	190	3605
9	التمريض	118	60	4	72	77	749
10	الزراعة	516	467	12	517	342	2828
11	الصيدلة	172	153	7	119	164	1108
12	الطب	272	229	14	249	210	1781
13	الطب البيطري	110	218	3	298	302	748
14	العلوم	460	488	40	689	403	2981
15	العلوم الاسلامية	233	59	14	133	60	1771
16	العلوم السياسية	240	29	11	87	71	1216
17	العلوم للبنات	231	82	7	256	154	1425
18	الفنون الجميلة	286	62	4	290	144	1837
19	القانون	293	20	22	48	64	1095
20	اللغات	481	95	17	364	329	3147
21	الهندسة	570	178	15	443	322	3468
22	الهندسة خوارزمي	87	49	9	119	108	435
23	طب الاسنان	467	180	8	277	276	1131
24	طب الكندي	53	127	31	131	116	208

الملحق رقم (2) ويوضح معاملات الارتباط بين المدخلات والمخرجات لسنة 2011-2012

عدد المؤتمرات والندوات	عدد البحوث المنشورة	عدد الطلبة الخريجين	
0.497	0.8079	0.5696	عدد التدريسيين
0.4206	0.8012	0.3655	عدد الموظفين
0.3131	0.3682	0.9146	عدد الطلبة الموجودين

الملحق رقم (3) ويمثل البيانات الخاصة بالمدخلات والمخرجات لسنة 2010-2011

ت	اسم الكلية	عدد الخريجين	عدد البحوث العلمية المنشورة	عدد المؤتمرات والندوات العلمية	عدد التدريسيين	عدد الموظفين	عدد الطلبة الموجودين
1	الاداب	844	116	7	282	114	4022
2	الادارة والاقتصاد	1012	65	3	291	180	5792
3	الاعلام	456	13	8	96	58	1700
4	التربية ابن الهيثم	782	75	5	560	354	3310
5	التربية ابن رشد	1057	54	12	346	151	4744
6	التربية الرياضية	431	7	1	202	126	1362
7	التربية الرياضية للبنات	162	43	16	61	58	714
8	التربية للبنات	700	177	13	341	202	3832
9	التمريض	93	44	4	73	78	605
10	الزراعة	496	263	19	486	358	2960
11	الصيدلة	162	96	5	116	128	1029
12	الطب	299	251	19	241	209	1875
13	الطب البيطري	109	1	4	291	300	711
14	العلوم	431	153	4	676	408	2725
15	العلوم الاسلامية	426	58	6	125	60	1830
16	العلوم السياسية	291	34	5	91	65	1105
17	العلوم للبنات	225	174	10	246	140	1284
18	الفنون الجميلة	320	40	5	289	146	1835
19	القانون	198	23	5	46	64	1072
20	اللغات	463	95	3	339	324	3236
21	الهندسة	500	242	5	423	344	3274
22	الهندسة خوارزمي	73	51	5	119	113	399
23	طب الاسنان	297	111	2	274	293	1234
24	طب الكندي	64	48	3	63	114	394

الملحق رقم (4) ويوضح معاملات الارتباط بين المدخلات والمخرجات لسنة 2010-2011

عدد المؤتمرات والندوات	عدد البحوث المنشوره	عدد الطلبة الخريجين	
0.0885	0.5290	0.5202	عدد التدريسيين
0.0036	0.5490	0.2349	عدد الموظفين
0.1412	0.3287	0.9507	عدد الطلبة الموجودين

الملحق رقم (5) والذي يوضح كيفية الحل باستخدام برنامج DEA.P.V.2.1

1. ادخال البيانات : وتتم عملية ادخال البيانات في ملف EGI-dta.txt بواسطة كتابة البيانات في برنامج الاكسل حيث يتم وضع اعمدة المخرجات اولا ومن ثم اعمدة المدخلات وكما في الشكل ادناه حيث تكون لدينا ثلاثة مخرجات وهي تمثل الاعمدة الثلاث الاولى اما المدخلات فتمثل الاعمدة الثلاث الثانية فيكون مجموع الاعمدة الداخلة هي ستة اعمدة وكما في ادناه:

File	Edit	Format	View	Help	
668	168	11	272	124	3785
923	187	36	291	188	4209
408	64	5	102	597	1444
653	334	44	572	357	2519
912	188	8	355	147	4384
109	11	16	100	620	1317
596	7	11	60	7	740
118	607	15	347	190	3605
516	60	4	727	77	749
172	467	12	517	342	2828
272	153	7	119	164	1108
110	22	14	249	210	1781
446	11	3	298	302	748
239	88	40	688	403	2981
440	99	14	873	60	1771
331	7	11	71	154	1216
286	22	4	256	144	1425
293	0	7	290	64	1837
481	0	22	48	329	1095
570	8	17	364	329	3147
467	8	15	44	322	3468
97	9	9	119	102	433
59	7	31	277	226	1331
			131	116	208

2. كتابة الابعازات الضرورية والتي تعتمد على المسألة ومعطياتها حيث نقوم بفتح فايل Eg1-ins.txt فنقوم بتحديد الابعازات وفقا لمعطيات المسألة ولما هو مطلوب من البرنامج لتنفيذه وكما يأتي :

```

Eg1-ins.txt - Notepad
File Edit Format View Help
eg1-dta.txt          DATA FILE NAME
eg1-out.txt         OUTPUT FILE NAME
24                 NUMBER OF FIRMS
1                 NUMBER OF TIME PERIODS
3                 NUMBER OF OUTPUTS
3                 NUMBER OF INPUTS
1                 0=INPUT AND 1=OUTPUT ORIENTATED
0                 0=CRS AND 1=VRS
3                 0=DEA(MULTI-STAGE), 1=COST-DEA, 2=MALMQUIST-DEA, 3=DEA(1-STAGE), 4=DEA(2-STAGE)

```

3. نقوم بتنفيذ البرنامج وذلك بفتح ملف DEAP.EXE عند ذلك تفتح لنا شاشة نكتب فيها الابعاز Eg1-ins.txt لتنفيذ الابعازات المطلوبه في الخطوه 2 اعلاه وكما يأتي

```

D:\DEA SOFTWARE\DEAP-xp1\DEAP.EXE
DEAP Version 2.1
*****
A Data Envelopment Analysis <DEA> Program
by Tim Coelli
Centre for Efficiency and Productivity Analysis
University of Queensland
Brisbane, QLD 4072
Australia.
Email: t.coelli@economics.uq.edu.au
Web: http://www.uq.edu.au/economics/cepa
Enter instruction file name: eg1-ins.txt_

```

4. نضغط Enter وعند ذلك نفتح ملف اسمه EG1-out.txt والذي سيحتوي على النتائج وفق ما اعطيناه من ايعازات ومن الممكن طباعة هذه النتائج او التعليق عليها وكما في ادناه:

```
EG1-out.txt - Notepad
File Edit Format View Help
| Results from DEAP Version 2.1
Instruction file = egl-ins.txt
Data file = egl-dta.txt

Output orientated DEA
Scale assumption: CRS
Single-stage DEA - residual slacks presented

EFFICIENCY SUMMARY:
firm te
1 1.0000
2 1.0000
3 1.0000
4 0.9002
5 0.8927
6 0.7885
7 0.8333
8 1.0000
9 0.7993
10 1.0000
11 1.0000
12 0.9334
13 0.7226
14 0.9334
15 1.0000
16 0.7007
17 0.5488
18 0.5009
19 1.0000
20 0.4888
21 0.5622
22 0.5800
23 1.0000
24 1.0000
mean 0.842
```