

فهرس الأشكال

الرقم	عنوان الشكل	الصفحة
1-3	الترميز في الشبكات	20
2-3	المسارات في الشبكات	20
3-3	الحلقات في الشبكات	21
4-3	خرائط جاننت	24
5-3	تمثيل النشاط بالسهم	29
6-3	الحدث المركب	30
7-3	الأنشطة المتعاقبة	31
8-3	الأنشطة المتوازية	31
9-3	الأنشطة التي تعود إلى نفس الحدث	32
10-3	اشتراك نشاطان بنفس الحدثين (البداية والنهاية)	33
11-3	النشاط الوهمي (الحالة الأولى)	34
12-3	شبكة مثال تركيب الإطار	35
13-3	النشاط الوهمي (الحالة الثانية)	35
14-3	النشاط الوهمي (الحالة الثالثة)	36
1-4	طريقة عمل أسلوب المسار الحرج	40
2-4	رسم الشبكة لمشروع افتراضي	43
3-4	شبكة مشروع افتراضي	47
4-4	تمثيل وقت الابتداء المبكر على شبكة مشروع افتراضي	48
5-4	تمثيل وقت الابتداء المبكر على شبكة مشروع افتراضي	51
6-4	المخطط الانسيابي لإعادة التخطيط	61
7-4	تبادل الموارد لمثال افتراضي	62

63	تخفيض المواصفات الفنية لمثال افتراضي	8-4
64	تسلسل الأعمال لتغيير ترتيب الأنشطة لمثال افتراضي	9-4
65	تسلسل الأعمال في حالة تغيير ترتيب الأنشطة لمثال افتراضي	10-4
70	شبكة مشروع افتراضي	11-4
74	العلاقة النظرية بين الزمن والتكلفة	12-4
75	العلاقة العملية بين الزمن والتكلفة	13-4
76	تقسيم النشاط إلى أنشطة فرعية	14-4
78	منحنى العلاقة بين الزمن والتكلفة المباشرة	15-4
79	منحني التكلفة المباشرة وغير المباشرة وعلاقتهما بالزمن	16-4
80	منحنى التكلفة الكلية للمشروع	17-4
88	شبكة مشروع افتراضي	18-4
90	شبكة مشروع افتراضي بعد الضغط الأول	19-4
92	شبكة مشروع افتراضي بعد الضغط الثاني	20-4
93	شبكة مشروع افتراضي بعد الضغط الثالث	21-4
94	الشبكة النهائية لمشروع افتراضي	22-4
95	تأثير الضغط على التكلفة في المشروع	23-4
95	شبكة مشروع افتراضي	24-4
105	زمن إنجاز النشاط المتوقع في توزيع بيتا	1-5
109	شبكة PERT لمشروع افتراضي	2-5
110	حساب الأزمنة على شبكة PERT لمشروع افتراضي	3-5
113	الاستنتاج الإحصائي لتقديرات الوقت من التوزيع الطبيعي	4-5
120	الخريطة الزمنية لمشروع افتراضي	1-6

122	الخريطة الزمنية في حالة الوقت المبكر لمشروع افتراضي	2-6
122	الخريطة الزمنية في حالة الوقت المتأخر لمشروع افتراضي	3-6
124	توزيع الموارد بحسب الوقت المبكر لمشروع افتراضي	4-6
125	توزيع الموارد في حالة الوقت المتأخر لمشروع افتراضي	5-6
127	التخصيص الأمثل للعمالة لمشروع افتراضي	6-6
129	التحكم في مشروع افتراضي	7-6