



المحتويات

11	المقدمة
----	---------

الفصل الاول

مدخل الى ادارة الانتاج والعمليات

15	المقدمة
17	المبحث الاول: ادارة الانتاج والعمليات : المفهوم والوظائف والخصائص
29	المبحث الثاني: قرارات ادارة العمليات
31	المبحث الثالث: الاسبقيات التنافسية في ادارة العمليات
39	المبحث الرابع: الانتاجية ومقاييسها
45	امثلة محلولة
49	اسئلة للمراجعة
51	المصادر

الفصل الثاني

تخطيط وتطوير وتصميم المنتج

55	المقدمة
57	المبحث الاول: تخطيط المنتج
67	المبحث الثاني: تطوير المنتج
81	المبحث الثالث: تصميم المنتج
95	تمارين محلولة
101	اسئلة للمراجعة
102	تمارين
104	المصادر

الفصل الثالث

اختيار موقع المصنع

109	المقدمة
111	المبحث الاول: اهداف ومدارس اختيار موقع المصنع
120	المبحث الثاني: الاساليب المتبعة في اختيار الموقع
141	تمارين محلولة
147	اسئلة للمراجعة
148	تمارين
151	المصادر

الفصل الرابع

الترتيب الداخلي للمصنع وموازنة خط التجميع

155	.....	المقدمة
157	.....	المبحث الأول: الترتيب الداخلي
173	.....	المبحث الثاني: موازنة خطوط التجميع
	.....	المبحث الثالث: استخدام تقنية تحديد المواقع للتسهيلات بواسطة الحاسوب في الترتيب الداخلي للمصنع
180	.....	تمارين مطولة
203	.....	اسئلة للمراجعة
209	.....	تمارين
210	.....	المصادر

الفصل الخامس

تكنولوجيا العمليات

219	.....	المقدمة
221	.....	المبحث الأول: تكنولوجيا التصميم
226	.....	المبحث الثاني: تكنولوجيا الانتاج
238	.....	المبحث الثالث: تكنولوجيا المعلومات
248	.....	اسئلة للمراجعة
249	.....	المصادر

الفصل السادس

تخطيط الطاقة

253	.....	المقدمة
255	.....	المبحث الأول: الطاقة ومفهومها
263	.....	المبحث الثاني: خطط واستراتيجيات الطاقة
273	.....	المبحث الثالث: المدخل التنظيمي لقرارات الطاقة
280	.....	المبحث الرابع: وسائل تخطيط الطاقة
293	.....	امثلة مطولة
298	.....	اسئلة للمراجعة
299	.....	تمارين
301	.....	المصادر

الفصل السابع

التخطيط الاجمالي

305	.....	المقدمة
307	.....	المبحث الأول: تخطيط الانتاج الاجمالي: المفهوم والاهمية العلاقات
314	.....	المبحث الثاني: استراتيجيات التخطيط الاجمالي



326	المبحث الثالث: خطوات التخطيط الاجمالي
331	المبحث الرابع: طرق التخطيط الاجمالي
338	تمارين مطولة
341	اسئلة للمراجعة
342	تمارين
344	المصادر

الفصل الثامن

نظام تخطيط الاحتياجات المادية

349	المقدمة
351	المبحث الأول: مفهوم نظام تخطيط الاحتياجات المادية
358	المبحث الثاني: مدخلات ومخرجات وقواعد نظام MRP
380	المبحث الثالث: هيكلية العمل والاجراءات المنطقية لنظام MRP
388	المبحث الرابع: اساليب تحديد حجم الدفعة
399	اسئلة للمراجعة
399	تمارين
402	المصادر

الفصل التاسع

جدولت العمليات التشغيلية

407	المقدمة
409	المبحث الأول: الجدولة واهدافها ومقاييسها
432	المبحث الثاني: الرقابة على الجدولة
442	المبحث الثالث: تقييم الجدولة
454	امثلة مطولة
464	امثلة للمراجعة
465	تمارين
468	المصادر

الفصل العاشر

الصيانة والمعلوية

473	المقدمة
475	المبحث الأول: الاطار المفاهيمي للصيانة
492	المبحث الثاني: ادوات الصيانة الوقائية
502	المبحث الثالث: اصلاح الاعطال
512	امثلة مطولة
516	اسئلة للمراجعة



517	تمارين
520	المصادر
الفصل الحادي عشر	
ادارة الجودة الشاملة وتحسين العمليات	
525	المقدمة
527	المبحث الاول: ادارة الجودة الشاملة
566	المبحث الثاني: اساليب تحسين العمليات
579	امثلة محلولة
583	اسئلة للمراجعة
584	تمارين
586	المصادر

