



جامعة محمد خيضر بسكرة
قسم علوم التسيير

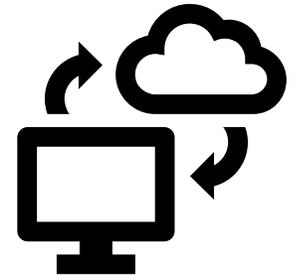


ERP
ENTERPRISE
RESOURCE
PLANNING

نظم تخطيط موارد المؤسسة

السنة الأولى ماستر إدارة أعمال
الدكتورة: برني لطيفة

السنة الجامعية: 2024-2025

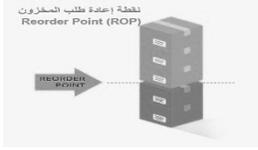




التطور التاريخي لتخطيط موارد المؤسسة

السنة الأولى ماجستير إدارة أعمال
الدكتورة: برفي لطيفة





1950

• ROP (برنامج نقطة إعادة الطلب)

- تعزيز إدارة المخزون- صمم للبيانات التاريخية
- - عدم الاعتماد على البيانات المتوقعة- تقلب الطلب



1960

• MRP (تخطيط الاحتياجات من الموارد)

- التطور التكنولوجي للمعلومات- تخطيط الاحتياجات من المواد- تعديل خطط الإنتاج في المؤسسة-معالجة التوقع في تغير الطلب على المخزون
- الهدف الرئيسي: التخطيط للاحتياجات في الوقت المحدد باستخدام النظم المحوسبة

• CRP (تخطيط متطلبات القدرة (الطاقة الإنتاجية))

- الحساب بكفاءة أكبر للاحتياجات من المواد الأولية لمواجهة النقص في المخزون- حساب جميع الاحتياجات التشغيلية التي تتطلب التعاون مع مختلف الإدارات
- تقييم جدول الإنتاج الذي تم التخطيط له- تحليل القدرة الإنتاجية الفعلية ← ضمان القدرة على تلبية التوقعات

1970

• MRPII (تخطيط موارد التصنيع)

- طريقة متكاملة للتخطيط المالي والتشغيلي- دمج جميع عمليات المؤسسة- المزج بين الكمبيوتر والموارد البشرية

1980

• MES (نظام تنفيذ التصنيع)

- التحكم في عملية الإنتاج (مدخلات، موظفين، الآلات)
- أدى الدمج الى: انشاء عمليات تصنيع خالية من العيوب-توفر معلومات من مصدر واحد، ملاحظات في الوقت المناسب، تقليل النفايات والمخزون)

أواخر 1980



دمج MRP و CRP

دمج MRPII و MES





1990

• ERP (تخطيط موارد المؤسسة)

- قدم كمصطلح من طرف شركة GARTNER كحل متكامل لجميع الوظائف في المؤسسة وهو توسيع ل MRPII
- شركة SAP, Oracle, BaaN, JDEdwards , من اهم مقدمي النظام.



2000

• ERP II

- تطور الحلول المقدمة من ERP وامتدادها من التركيز على العمليات الداخلية الى التركيز على التعاون الخارجي وعمليات التكامل أظهر جيلا جديدا لتخطيط موارد المؤسسة يركز بشكل قوي على إدارة علاقات العملاء وإدارة سلسلة الامداد



2010

• نموذج ERP III ما بعد الحداثة POSTMODERN ERP

- وهو التحول من الأنظمة التقليدية ذات المجموعة الضخمة من التطبيقات الى بيئة ERP أكثر ارتباطا واكل مركزية



- 2015

الآن

• دمج ERP مع AI

• ERP السحابي

- التوافق مع الأجهزة المحمولة

