

## مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: تخطيط الانتاج وادارة المخزون	• رقم المادة: 0406231
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة النظم الصناعية	• المتطلب السابق (إن وجد): -

وصف المقرر	Courses Description
تصنيف أنظمة الإنتاج ، مناقشة خصائص الطلب ، التنبؤ. تطبيقات النمذجة الرياضية في التخطيط الإنتاج وجدولة الإنتاج الرئيسية. مراجعة نماذج المخازن/المستودعات الأساسية. مقدمة للتصنيع في الوقت المناسب / التصنيع الخالي من الهدر، وتخطيط الاحتياجات المادية ، وتخطيط السعة والجدولة.	Classification of production systems, discussion of demand characteristics, forecasting. Applications of mathematical modeling for production planning and master production scheduling. Review of basic inventory models. Introduction to just-in-time/lean manufacturing, materials requirements planning, capacity planning and scheduling.