

## 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
<p>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.</p>	<p>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.</p>