

### مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: تحليل أنظمة الانتاج	• رقم المادة: 0406431
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة النظم الصناعية	• المتطلب السابق (إن وجد): تصميم وتحليل النظم الصناعية

وصف المقرر	Courses Description
يرتكز هذا المساق على المبادئ التحليلية لتحليل أنظمة الإنتاج والتحكم فيها ؛ التحليل العشوائي والاحتمالية ؛ دور التباين والتأثير على دورة الزمن ؛ أنظمة إنتاج الدفع مقابل السحب ؛ تخطيط الإنتاج والجدولة ؛ معدات مناولة المواد؛ رسم الخرائط تيار القيمة.	Analytical principles of production systems analysis and control; emphasis placed on stochastic and deterministic analysis; role of variability and impact on cycle time; push versus pull production systems; production planning and scheduling; materials handling equipment; value stream mapping.