

عدد الوحدات	م	ع	ن	عدد الساعات الاسبوعية	النظام السنوي ٣٠ أسبوع	كلية الاسراء الجامعة قسم هندسة تقنيات التبريد والتكيف
٤	٢	-	٢			
الجزء النظري				الادارة الهندسية والسيطرة النوعية		المرحلة الرابعة

الهدف من المادة

تعريف الطالب على مبادئ الادارة الهندسية والسيطرة النوعية.

مفردات المادة	الأسبوع
مقدمة	١
نتائج الثورة الصناعية في اوربا على الانتاج	٢
العوامل المؤثرة في اختيار موقع المشروع	٣
طرق حساب كلف النقل كحالة تطبيقية	٤
تخطيط الوحدة الصناعية	٥
خطوط الانتاج وانواعها	٦
تصميم المنتج والعوامل المؤثرة على التصميم	٧
طريقة المسار الحرج	٨
المقدرة الانتاجية	٩
تحميل وجدولة المكائن	١٠
مراحل الانتاج	١١
الخزين ومستوياته	١٢
السلامة الصناعية	١٣
دراسة الوقت	١٤
دراسة العمل	١٥
عطلة نصف السنة	
الجدوى الاقتصادية	١٦
الطرق المستخدمة لحساب الجدوى الاقتصادية	١٧
مقدمة عن الصيانة	١٨
انواع الصيانة	١٩

استخدام طرق بحوث العمليات في الانتاج	٢٠
الطريقة البيانية في بحوث العمليات	٢١
خطوط الانتظار	٢٢
امثلة على خطوط الانتظار	٢٣
مدخل الى السيطرة النوعية	٢٤
مبادئ الاحصاء	٢٥
الاحتمالات	٢٦
تطبيقات التوزيعات الاحتمالية في السيطرة النوعية	٢٧
لوحات السيطرة النوعية	٢٨
امثلة على لوحات السيطرة النوعية	٢٩
معدلات الفشل	٣٠