

مختصر توصيف المواد

• اسم المادة: تصميم وتخطيط المنشآت الصناعية	• رقم المادة: 0406310
• الكلية: الهندسة	• عدد الساعات المعتمدة: 3 ساعات
• القسم: هندسة النظم الصناعية	• المتطلب السابق (إن وجد): تخطيط الانتاج وادارة المخزون

وصف المقرر	Courses Description
يهدف هذا المساق الي تطوير معرفة الطالب في عملية تصميم وانشاء المرافق الصناعية والمستودعات والمستشفيات. ويغطي ايضا المواضيع التي تركز على اختيار كمية المعدات (الألات والادوات) المحتاجة في تطوير وتخطيط المنشآت. وتحدد ايضا المساحة المناسبة للأقسام داخل المنشآت، و موقع كل قسم في المرفق.	This course covers the process of designing and laying out a facility with an emphasis on manufacturing facilities. Consideration will also be given to other facilities, such as warehouses, and service-oriented facilities, such as hospitals. Issues addressed include selecting the type and quantity of production and handling equipment; alternatives for material flow; qualitative and quantitative methods for developing the facility layout; determining the appropriate size for the departments and the facility; and utilizing software as appropriate for determining the facility design.