اتمتة صناعية

تتضمن هذه المادة على المبادئ الأساسية للتحكم الالي بالاضافة الي المباديء الاساسية لمختلف التكنولوجيات التي تستخدم في الأتمتة الصناعية، اعتبارات تصميم المنتجات لتناسب الأتمتة، تحليل نظم الإنتاج الآلي، المجسات و المعالجات و المحركات المستخدمة في الأتمتة الصناعية، آلات التحكم الرقمي و برمجتها، التصنيع باستخدام الحاسوب، الإنسان الآلي و أنظمة نقل المواد، المتحكمات المنطقية المبرمجة، تطبيقات عمليه بالمختبر.

.