

# هندسة الأتمتة الصناعية ppu pdf.pdf

English •

رقم التخصص : Major No:

20301

الساعات المعتمدة: Course credit:

160

الكلية: College:

كلية الهندسة

المستوى: Level:

برامج البكالوريوس

مرفقات: Attachments:

• لمحة Overview

• أهداف التخصص Objectives

• المخرجات Outcomes

• مجالات العمل للخريجين Career Opportunities for Graduates

• الخطة الأكاديمية Academic Plan

انطلق برنامج هندسة الأتمتة الصناعية في عام 1994 م كثنائي تخصص في دائرة الهندسة الكهربائية. وتركزت أهدافه على توفير الكوادر الهندسية اللازمة لدعم الصناعة في فلسطين وإعداد المهندسين لتصميم وتشغيل وتطوير أنظمة التحكم والأنظمة الصناعية باستخدام أحدث تقنيات التحكم الآلي التقليدي والمحوسب. تمتد الدراسة في هذا البرنامج لمدة خمس سنوات بواقع 160 ساعة معتمدة.

يهدف هذا البرنامج إلى تخريج مهندسين يكون بمقدرتهم التحكم بأنظمة القيادة الكهربائية الآلية المختلفة بواسطة الكمبيوتر عن طريق برمجة دوائر التحكم المختلفة لهذه الأنظمة باستخدام لغات خاصة بذلك.

1. بناء الماكينات الصناعية
2. برمجة أنظمة التحكم
3. مهارات صيانة المعدات الكهربائية والصناعية
4. مهارات تدريب مهني
5. مهارات سكاذا وتحكم مبرمج

1. المصانع الغذائية.
2. مصانع البتروكيماويات.
3. الخطوط الإنتاجية بكافة أنواعها.
4. ورش تصنيع الحجر والرخام.

5. المصاعد والأدراج الكهربائية.
6. مساعد بحث وتدرّيس في الجامعات و المعاهد التقنية والمؤسسات الأكاديمية.
7. أشرف هندسي في المكاتب والمقاولات الهندسية.
8. التجارة الهندسية: مهندس مبيعات تقنية.