

الامتة الصناعية ppu pdf.pdf

• English

رقم التخصص : Major No:

03106

الساعات المعتمدة: Course credit:

77

الكلية: College:

كلية المهن التطبيقية

المستوى: Level:

برامج الدبلوم

مرفقات: Attachments:

• لمحة Overview

• اهداف التخصص Objectives

• المخرجات Outcomes

• مجالات العمل للخريجين Career Opportunities for Graduates

• الخطة الاكاديمية Academic Plan

يهدف التخصص إلى إكساب الطالب بالمعارف الاساسية المتعلقة بنظم القيادة الكهربائية، والتحكم الآلي بالأنظمة الصناعية، والخطوط الانتاجية، وإجراء عمليات الصيانة والتعامل مع أنظمة البرمجيات الحديثة.

يكون الخريج قادراً على بناء لوحات التحكم التقليدية الصناعية والتعامل مع المتحكمات المنطقية المبرمجة وتشغيل المحركات الكهربائية وصيانتها والتمديدات المنزلية.

ان يكون الطالب بعد التخرج قادراً على:

1. مواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة في مجالات الكهرباء والامتة الصناعية.
2. صيانة المعدات الكهربائية للمصانع والمنشآت.
3. تصميم وتنفيذ تمديدات الإنارة والتحكم الصناعي التقليدي والمبرمج للمصانع.
4. استخدام أحدث برامج الحاسوب لعمل التصاميم اللازمة والصيانة الدورية.
5. التعامل مع اللوحات المخبرية والتجهيزات في مجال التحكم الصناعي والتمديدات والآلات.
6. القدرة على تركيب وصيانة لوحات التحكم الحديثة.

1. بناء لوحات التحكم الصناعية. 2. لف جميع أنواع المحركات والمحولات. 3. الإشراف على عمل الماكينات والتمديدات الكهربائية. 4. القدرة على عمل جدوى اقتصادية ودراسة تكاليف الانتاج. 5. اقامة مشاريع صناعية خاصة.

