

مجموع ساعات التخصص الكلي: 54

(72) ساعة معتمدة

(18) ساعة استدراكية
"تحدد حسب مستوى الطالب"

الخطة الاستراتيجية لبرنامج الدبلوم الجامعي المتوسط

تخصص أنظمة المباني الذكية Smart Building Systems

نبذة عن تخصص أنظمة المباني الذكية

من خلال هذا التخصص يتم اعداد تقنيين متخصصين في مجال ربط أنظمة المباني الإنارة والتكييف والإنذار والمراقبة والأمان والتحكم بها ومراقبتها من خلال أنظمة التحكم الذكية، بالإضافة إلى مجال استخدام الطاقة المتجددة، بحيث يزودهم التخصص بمعارف ومهارات في التركيب والتشغيل والصيانة للتعامل مع هذه الأنظمة تساعد على فهم عملها وتشغيلها بهدف تسهيل ربطها بأنظمة التحكم

ماذا ستتعلم في هذا التخصص؟

- أساسيات الكهرباء
- التمديدات الكهربائية
- أنظمة امراقبة والكاميرات
- أنظمة الصوتيات
- أنظمة الحماية والإنذار (نظام ضد السرقة، أنظمة الإستشعار عن بعد)
- برمجة Program Logic Control

مجالات العمل

- فني تركيب لنظمة ذكية في المباني(انظمة صوتيات، أنظمة حماية وإنذار، تحكم وسيطرة، أنظمة الإستشعار عن بعد، CCTV أنظمة كاميرات)
- فني تصميم انظمة ذكية في المباني(أنظمة صوتيات، أنظمة حماية وإنذار، تحكم وسيطرة، أنظمة الإستشعار عن بعد، CCTV أنظمة كاميرات)
- فني صيانة انظمة ذكية في المباني(أنظمة صوتيات، أنظمة حماية وإنذار، تحكم وسيطرة، أنظمة الإستشعار عن بعد، CCTV أنظمة كاميرات)
- فني تمديدات Data Cables
- فني تكييف وتبريد
- موظف في شركات التكنولوجيا الرقمية
- فني برمجة Program Logic Control
- استشاري نظم إدارة وتوفير الطاقة Power Management system

لماذا تختار هذا البرنامج؟

يُعدُّك لتكون تقنياً محترفاً في مجال أنظمة المباني الذكية، حيث تتعلم ربط وتشغيل أنظمة :

- الإضاءة الذكية
- التكييف الآلي
- الإنذار والمراقبة
- الأمن والتحكم المركزي
- دمج الطاقة المتجددة مع أنظمة المباني لتحقيق كفاءة عالية