

- مهندس كهربائي بخبرة عملية طويلة تمتد لأكثر من 15 سنة في الإشراف والتنفيذ والصيانة والتشغيل وإعداد ومراجعة المخططات التنفيذية وإدارة مشاريع القوى الكهربائية والأنظمة الكهروميكانيكية لمشاريع الإنشاءات والبنية التحتية الكبرى.
- أهدف إلى المساهمة في تطوير المشاريع الكبرى ورفع كفاءة الأنظمة الكهربائية بما يحقق أعلى معايير الجودة والسلامة.
- مطابقة المهنة في الهوية لمجال التخصص مهندس كهربائي
- رخصة قيادة سارية المفعول

المؤهلات العلمية:

- ماجستير هندسة كهربائية بدرجة امتياز - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا - [10/2010 – 01/2009].
- إكمال ست مواد من برنامج الدكتوراه في هندسة الكهرباء بمعهد تراكمي (4/3.5) - جامعة الملك فهد للبترول والمعادن - الظهران، (تم التوقف عن إكمال البرنامج بسبب سياسات العمل الجديدة) - [2013 - 2014]
- بكالوريوس هندسة كهربائية بدرجة امتياز - جامعة أمدرمان الإسلامية - السودان - [09/2001 – 05/2005]

العضوية والاعتمادات المهنية:

- عضو في الهيئة السعودية للمهندسين
- عضو في الجمعية الهندسية السودانية
- عضو في المجلس الهندسي السوداني
- عضو في معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات العالمي IEEE

الخبرات العملية:

مهندس تنفيذ موقع – محطة كهرباء محاسن الغربية الفرعية 115/380 ، الهفوف [2025/01 – حتى الآن]

- الإشراف والمتابعة على جميع الأعمال الكهربائية في موقع المشروع وضمان تنفيذها وفق الرسومات المعتمدة والمواصفات الفنية والجداول الزمنية.
- إدارة فرق الفنيين وتطبيق إجراءات السلامة وحماية الأفراد من المخاطر.
- التنسيق اليومي مع مديري المشاريع والمهندسين المدنيين والميكانيكيين وبقية التخصصات لضمان انسيابية سير العمل وحل أي تعارضات في الموقع.
- إعداد تقارير دورية عن حالة المعدات والأعطال والإصلاحات.

مهندس كهرباء استشاري – قسم المشاريع والصيانة، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن – [16/1/2013 حتى 05/1/2025]

- الإشراف على تشغيل وصيانة الأنظمة الكهربائية في المباني التعليمية والإدارية والسكنية، بما يضمن الأداء الآمن والفعال.
- الإشراف الاستشاري على تصميم وتنفيذ أنظمة القوى الكهربائية للمباني الأكاديمية والإدارية والسكنية (سكن الاساتذة والموظفين وفندق الجامعة وعدد 2 مول داخل الجامعة)، المختبرات، مراكز البحث، والمرافق الجامعية، بما في ذلك شبكات الجهد المتوسط (11-33 كيلوفولت) والمنخفض.
- مراجعة واعتماد المخططات التنفيذية (Shop Drawings)، حساب الأحمال الكهربائية، جدولة الكابلات، واختيار لوحات التوزيع، القواطع، وأجهزة الحماية وفقاً لمعايير IEC، NEC، وNFPA.
- إدارة مشاريع كبرى مثل تطوير مرافق الجامعة، بناء مباني جديدة، وترقية أنظمة الإنارة والطاقة لضمان كفاءة عالية وتوفير الطاقة.
- الإشراف على أعمال الصيانة الوقائية والتصحيحية لأنظمة UPS، المولدات الاحتياطية، المحولات، لوحات ATS، وأنظمة التأريض والبرق الواقي في جميع الحرم الجامعي.

- المشاركة في إعداد كراسات الشروط الفنية ، المواصفات ، وتقييم عروض المقاولين والموردين لمشاريع الجامعة، مع التنسيق مع الإدارات الهندسية والجهات الخارجية.
- تشخيص وتحليل الأعطال الكهربائية المتقدمة، وضع خطط لتحسين الاعتمادية، وتقليل أوقات التوقف، مما ساهم في رفع كفاءة الأنظمة.
- الإشراف على أعمال التركيب والاختبارات والتشغيل الأولي (Testing & Commissioning) والتأكد من مطابقتها للأكواد والمعايير.
- تدريب وتوجيه المهندسين الشباب والفنيين على أفضل الممارسات في السلامة الكهربائية وأنظمة التحكم والأتمتة.
- إعداد تقارير فنية دورية للإدارة العليا، بما في ذلك دراسات قصر الدائرة، هبوط الجهد، وانتقائية الحماية

مهندس كهربائي - المشاريع والصيانة – مجموعة شركة زادنا العالمية – [8/2005 حتى 10/2012]

- تنفيذ أعمال التركيبات الكهربائية للمباني (الضغط المنخفض والمتوسط وإعداد جداول الكميات وحصر المواد المطلوبة للمشاريع مع الإشراف على فرق العمل وتنظيم سير المهام اليومية و تطبيق معايير السلامة والجودة خلال التنفيذ.
- الإشراف على تشغيل وصيانة الأنظمة الكهربائية والميكانيكية (نظام التكييف وانظمة الحريق) والسباكة بما يضمن الأداء الآمن والفعال.
- إعداد جداول الكميات وحصر المواد المطلوبة للمشاريع من مواد صيانة ونظافة للمرافق المتعاقدة معهم الشركة.
- المساعدة في تصميم وتنفيذ الأنظمة الكهربائية للمباني الجديدة والقائمة، مع ضمان الكفاءة والسلامة.
- إجراء فحوصات وصيانة دورية للوحات الكهربائية، وأنظمة الأسلاك، والتوزيع لتفادي الأعطال المحتملة.
- إعداد سجلات دقيقة وأرشفة وثائق الصيانة وتنفيذ المشاريع لدعم عمليات المراجعة والتدقيق التشغيلي.

المهارات:

- معرفة واسعة بتصميم وتركيب واختبار وتشغيل الأنظمة الكهربائية في مشاريع الإنشاءات المختلفة.
- القدرة على قراءة وتفسير ومراجعة الرسومات الكهربائية والمخططات والمواصفات الفنية بدقة.
- مهارات عالية في إدارة المشاريع، الإشراف الميداني، والتنسيق مع فرق متعددة التخصصات.
- دراية بالقوانين والمعايير الكهربائية المحلية والدولية مثل IEC ، NEC ، و IEEE.
- خبرة في تطبيق لوائح السلامة المهنية وتنفيذ أفضل ممارسات السلامة في مواقع الصيانة والإنشاءات.
- مهارات قوية في التواصل والقيادة لإدارة وتوجيه فرق العمل والمقاولين.
- القدرة على إعداد التقارير الفنية، واعتمادات المواد.
- خبرة في أنظمة UPS ، المولدات، المحولات، لوحات ATC ، وأنظمة التحكم والأتمتة.

الدورات التدريبية:

- شهادة مستقبل تصاريح العمل (Work Permit Receiver Certificate)
- أساسيات أنظمة KNX والأتمتة للمباني والمنزل.
- المشاركة في عدة دورات بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن بالتعاون مع شركة ارامكو، تشمل: الصيانة ، السلامة، إدارة الوقت، ضمان الجودة، إدارة المشاريع واعداد ال SLAS , KPIs وغيرها.
- أساسيات أنظمة إدارة المباني (BMS) في قطاع الضيافة.
- قواطع الدوائر الكهربائية ذات الجهد المنخفض (ACB's, MCCB's)
- شهادة الاوشا من المعهد الأمريكي في برنامج السلامة والصحة المهنية في قطاع الإنشاءات.
- حلول الطاقة الحرجة وأنظمة ال UPS
- مفاتيح الجهد المتوسط وأنظمة الطاقة المعيارية – شهادة من الهيئة السعودية للمهندسين (SCE)
- لوحات التوزيع الفرعية والنهائية ذات الجهد المنخفض ومنتجات الـ (MCB's, RCD's, SPD's, AFD's, IMD's) – DINRail
- دورة في إدارة الجودة ISO9001:2015

اللغات :

- العربية: اللغة الأم .
- الإنجليزية: ممتاز (تحدثاً وكتابة) _ شهادة IELTS عام 2013 وشهادة لغة من ماليزيا 2012.