

برنامج تقنية الهندسة الكهربائية

البرنامج	الكهرباء والطاقة	الدرجة العلمية و مدتها	شهادة تدريبية – فصل دراسي دبلوم مشارك – سنة دراسية دبلوم متوسط – سنتين دراسية
المسار العام	الهندسة والتصنيع والبناء	عدد ساعات البرنامج	من ٢٠ إلى ٨٠ ساعة بحسب الدرجة العلمية + ٦ أشهر تدريب عملي.
رمز التصنيف للبرنامج:	٠٧٣٠٤	الحد الأدنى من الساعات للحصول على درجة فرعية في هذا البرنامج	٢٠ ساعة دراسية من مقررات التخصص الأساسية

وصف البرنامج:

يتناول هذا التخصص أساسيات كل من: البرادة، والكهرباء، والتكنولوجيا المهنية، والتمديدات المنزلية، والقياسات الكهربائية، والحماية الكهربائية، والرسم الفني الكهربائي، واللوحات الكهربائية، وصيانة الأجهزة الكهربائية، ولف الآلات الكهربائية.

الوظائف المستهدفة:

- فني كهربائي مباني
- فني كهربائي تمديدات منزلية
- فني كهربائي صيانة
- فني كهربائي سيارات
- فني ميكانيكي مصاعد
- فني كهربائي قاطرات
- فني كهربائي آلات كهربائية

التخصصات الفرعية

- الصيانة الكهربائية
- الصيانة الكهربائية لمحطات التحويل
- الصيانة الكهربائية لمحطات التوليد
- صيانة خطوط النقل الهوائي
- صيانة شبكات التوزيع الكهربائي
- الرسم الهندسي الكهربائي

المسوغات

- تطوير برامج مهارات مهنية متخصصة مستقبلية للوفاء بخطط وبرامج رؤية ٢٠٣٠
- انكشاف مهني بالمسار العام للبرنامج الهندسة والتصنيع والبناء بما يعادل ٨٢٣٦٨٩ وظيفة، وفي المجال الضيق للبرنامج الكهرباء والطاقة والشبكات بما يعادل ٢٥٤٢٧٢ وظيفة

مسارات المرحلة الثانوية

المسار العلمي العام مسار علوم الحاسب والهندسة

البرامج المماثلة

- المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني: الطاقة المتجددة، التقنية الكهربائية القوى الكهربائية، كهربائي خطوط هوائية، كهربائي خطوط أرضية
- الكليات التقنية العالمية: التقنية الكهربائية، مراقب كهربائي
- معاهد الشراكات الاستراتيجية: تقنية الطاقة الشمسية، كابلات الطاقة الكهربائية، تقنية تكييف الهواء – فني تبريد، تقنية الآلات الكهربائية، تقنية الصيانة الكهربائية

الشهادات المهنية المستهدفة:

- IEEE courses
- الهيئة السعودية للمهندسين SC



خطة برنامج تقنية الهندسة الكهربائية

