

دبلوم فني الكهرباء

يهدف برنامج الكهربائيين بشكل رئيسي إلى إعداد كوادر كهربائية مؤهلة لتطبيق المعارف والخبرات اللازمة لتلبية متطلبات الصناعة وأفضل الممارسات، وذلك من خلال تزويد المتدربين بالمعرفة التالية:

- امتلاك معرفة وفهم شاملين للنظرية الكهربائية وتطبيقاتها على معدات الإضاءة والطاقة والتحكم.
- تصميم وتركيب الدوائر الكهربائية المختلفة في المجمعات والمباني السكنية والتجارية والصناعية والمؤسسية.
- القدرة على اكتشاف الأعطال وميانتها في الأنظمة والمعدات الكهربائية.
- استخدام أجهزة الاختبار والأدوات المختلفة اللازمة لأداء المهام بكفاءة.
- تنفيذ المهام الموكلة إليهم وفقاً لمعايير الإنتاج التي يتطلبها القطاع.
- تنفيذ المهام الموكلة إليهم وفقاً لمعايير الإنتاج التي يتطلبها القطاع.

التخصص			دبلوم فني الكهرباء
المدة			سنة دراسية 9 شهور
عدد الساعات المعتمدة			72 ساعات معتمدة
المادة	الساعات المعتمدة	كود المادة	
اللغة الانجليزية 101	3	EN101	
اللغة الانجليزية 102	3	EN102	
أساسيات الكهرباء	6	ET101	
الرموز الكهربائية الوطنية (NEC)	3	ET102	
المواد والمكونات الكهربائية	3	ET103	
الأسلاك الكهربائية والإضاءة - نظري	3	ET104	
الأسلاك الكهربائية والإضاءة - عملي	6	ET105	
القياسات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية - نظري	3	ET106	
تطبيقات المحركات الكهربائية والتحكم فيها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	6	ET107	
الأسلاك والكهرباء السكنية المنزلية	6	ET108	
أنظمة إنذار الحريق نظري	3	ET109	
أنظمة إنذار الحريق عملي	6	ET110	
أنظمة الأمن ذات الجهد المنخفض	3	ET111	
السلامة الكهربائية	3	ET112	
التدريب العملي	18	ET113	