

## 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
		المدة
		عدد الساعات
		دبلوم فني الكهرباء
		سنة دراسية 9 شهور
		240 ساعة تدريبية
كود المادة	الساعات التدريبية	المادة
EN101	20	اللغة الانجليزية 101
EN102	20	اللغة الانجليزية 102
ET101	20	أساسيات الكهرباء
ET102	20	الرموز الكهربائية الوطنية (NEC)
ET103	20	المواد والمكونات الكهربائية
ET104	12	الأسلاك الكهربائية والإضاءة - نظري
ET105	12	الأسلاك الكهربائية والإضاءة - عملي
ET106	12	القياسات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية - نظري
ET107	20	تطبيقات المحركات الكهربائية والتحكم فيها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها
ET108	16	الأسلاك والكهرباء السكنية المنزلية
ET109	12	أنظمة إنذار الحريق نظري
ET110	12	أنظمة إنذار الحريق عملي
ET111	12	أنظمة الأمن ذات الجهد المنخفض
ET112	12	السلامة الكهربائية
ET113	20	التدريب العملي