

مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : كهربائي تمديدات كهربائية - عام  
مستوى البرنامج : مهني

2022

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	(الدبلوم المهني /كهرباء قوى) كهربائي تمديدات كهربائية - عام
3- المستوى المهني	:	مهني
4- مدة البرنامج	:	2100 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : لا يقل عن 17 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف الثاني ثانوي		
5-3 أخرى / حدد : لائق صحيا		
6- نمط تنفيذ البرنامج : ( مؤسسي ، <u>مشترك</u> ، موقع عمل )		
7- مدة البرنامج ( 2100 ) ساعة 3 فصول (*)		
8- فترة التدريب المتخصص ( 1307 ) ساعة		
8-1 فترة التأسيس العام (-) اسابيع		
8-2 فترة التأسيس الخاص ( - ) اسابيع		
8-3 علوم المهنة ( 416 ) ساعة		
8-4 التدريب العملي/مركز ( 816 ) ساعة		
8-5 فترة الميدان ( - ) ساعة		
8-6 المهارات الحياتية ( 75 ) ساعة		
9- فترة الخبرة ( 793 ساعة ) 1 فصل		

10 أ - الوصف المختصر : يعمل منفردًا أو تحت إشراف فني كهربائي /تمديدات كهربائية ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية والصناعية والتجارية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتجهيز وتركيب مواسير التمديدات بأنواعها المختلفة، وتجهيز وتركيب قنوات التمديدات الكهربائية، وتنفيذ التمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية وصيانتها، وتنفيذ الدارات الكهربائية للإعلانات التجارية وصيانتها، وتنفيذ دارات الإنارة الخارجية والإشارات الضوئية، وتأريض التمديدات المنزلية والصناعية، وتركيب وتوصيل وتشغيل مفاتيح الآلات، وفحص التمديدات الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية، وتعبئة نماذج العمل، وإدارة المرؤوسين وتنمية مهاراتهم، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

10 ب - الوصف التفصيلي :

قراءة المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية، وتحديد مواقع تجهيزات التمديدات ومسارات خطوطها الكهربائية، وتحضير الموقع لأعمال الحفر للتمديدات، وتوفير مواد العمل والعدد والأدوات والأجهزة اللازمة بحسب الكميات والمواصفات. تركيب وتوصيل المواسير والقنوات مع علب التمديدات ولوحات التوزيع الكهربائية، وتمديد الأسلاك والكبلات داخل المواسير والقنوات، وتجهيز وتثبيت لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية وتركيبها، وتوصيل لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية بالمنبع الكهربائي، وصيانة لوحات التوزيع الكهربائية الفرعية والرئيسية، وتركيب أجهزة الإنذار ضد الحريق، وضد السرقة وتوصيلتها، وتنفيذ دارات الإنارة الخارجية (للحدائق والمساحات العامة). تنفيذ نظام دارات إنارة الشوارع وصيانة تجهيزات نظام التحكم بدارات إنارة الشوارع. تنفيذ نظام الإشارات الضوئية وصيانتها، وتوصيل الأرضي للتمديدات الكهربائية، وتركيب لوحة التحكم في نظام التدفئة وتوصيلاتها. تركيب مفاتيح الآلات الكهربائية وربطها بمواسير وقنوات التمديدات الكهربائية، وتوصيل المفاتيح بالدارة الكهربائية وتشغيلها. فحص القصر والقطوبة وقوة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديدات الكهربائية. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية اللازمة للتمديدات الكهربائية المنزلية والصناعية والتجارية. تعبئة نماذج العمل. تقييم أداء المرؤوسين، وتحديد احتياجاتهم التدريبية، وتدريبهم وتنمية مهاراتهم. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.