



مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : كهربائي تمديدات كهربائية منزلية

مستوى البرنامج : ماهر

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	كهربائي تمديدات كهربائية منزلية
3- المستوى المهني	:	( ماهر )
4- مدة البرنامج	:	2100 ساعة
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
5-1 العمر : 16 سنة		
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر		
5-3 أخرى / حدد:		
6- نمط تنفيذ البرنامج : ( مشترك )		
7- مدة البرنامج : ( 2100 ) ساعة ( 3 ) فصل		
8- فترة التدريب المتخصص : ( 1285 ) ساعة ( 2 ) فصل		
8-1 فترة التأسيس العام : ( - ) ساعة		
8-2 فترة التأسيس الخاص* : ( 100 ) ساعة تحسب ضمن فترة التدريب العملي وعلم المهنة		
8-3 علوم المهنة : ( 225 ) ساعة		
8-4 التدريب العملي/ مشغل : ( 430 ) ساعة		
8-5 الميدان : ( 555 ) ساعة		
8-6 مهارات حياتية : ( 75 ) ساعة		
9- فترة الخبرة** : ( 815 ) ساعة ( 6 شهور ) ( 1 ) فصل		

## 10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

### 10 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف كهربائي/ تمديدات كهربائية عام ويقوم بقراءة المخططات التنفيذية للتمديدات المنزلية، وتوفير مواد العمل بحسب الكميات والمواصفات، وتركيب مواسير البلاستيك، وسحب الأسلاك في المواسير، وتركيب وتوصيل وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس، وتركيب وتوصيل الأجراس والمبينات وأجهزة النداء المنزلي والإنذار، وتركيب وتوصيل لوحة التوزيع المنزلية، وتركيب وتوصيل أجهزة الإنذار، وتركيب وتوصيل لوحة التحكم في نظام التدفئة المركزية، وفحص التمديدات الكهربائية المنزلية وصيانتها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية. وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

### 10 ب – الوصف التفصيلي :

قراءة المخططات التنفيذية للتمديدات الكهربائية المنزلية، وتحديد مسارات التمديدات الكهربائية المنزلية. توفير مواد العمل والعدد والأدوات والتجهيزات بحسب الكميات والمواصفات وتحضيرها. تنفيذ أعمال الحفر للتمديدات الكهربائية المنزلية، وتركيب مواسير البلاستيك في الجدران والسقوف، وتوصيل المواسير مع علب الوصل وعلب التمديدات، وسحب الأسلاك في المواسير باستخدام نابض (زنبرك) السحب، وتركيب وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس، وتوصيل وحدات الإنارة والمبدلات والمقابس، وتركيب وتوصيل الأجراس والمبينات والمؤقتات الزمنية وأجهزة النداء المنزلي. تركيب لوحات التوزيع المنزلية الرئيسية والفرعية، وتوصيل لوحات التوزيع المنزلية بالدارات الكهربائية. تركيب وتوصيل أجهزة الإنذار ضد الحريق والسرقة. تركيب وتوصيل لوحة التحكم بالتدفئة المركزية، واختيار السلك المناسب والتجهيزات لعملية التأريض، توصيل وصلة الأرضي على لوحة التوزيع المنزلية. فحص القصر والقطبية وقوة العزل ومقاومة الأرضي والقطع في التمديدات الكهربائية، وصيانة التمديدات الكهربائية المنزلية واستبدال القطع التالفة، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها بحسب البرامج والتعليمات. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.