



مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج والبرامج  
والامتحانات  
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : كهربائي تركيب محطات تحويل

مستوى البرنامج : ماهر

معلومات عامة		
2- اسم البرنامج	:	كهربائي تركيب محطات تحويل
3- المستوى المهني	:	( ماهر )
4- مدة البرنامج	:	2800 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 : ( 2800 ) ساعة ( 4 ) فصل		
8- فترة التدريب المتخصص	:	( 1935 ) ساعة ( 3 ) فصل
8-1 فترة التأسيس العام	:	( 100 ) ساعة
8-2 علوم المهنة	:	( 430 ) ساعة
8-3 التدريب العملي	:	( 730 ) ساعة
8-4 الميدان	:	( 700 ) ساعة
8-5 المهارات الحياتية	:	( 75 ) ساعة
9- فترة الخبرة	:	( 765 ) ساعة ( 1 ) فصل

## 10 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف فني تركيب محطات تحويل، أو عام تركيب محطات تحويل، ويقوم بقراءة الخطط التنفيذية لتركيب تجهيزات محطات التحويل، وتحضير وسائل الرفع، والتثبيت، والتركيب للهياكل، والمعدات، ونقل، تنزيل معدات المحطة، وتركيب لوحات التحكم، والحماية، وقواطع الدارات الكهربائية، وتجهيزات نظام التيار المستمر ( المراكم ( البطاريات )، وأجهزة الشحن )، وأجهزة الإنذار لمكافحة الحريق، وتوصيل أنظمة التأريض لكافة معدات المحطة، وتنمية مهارات المرؤوسين، ورفع كفاءاتهم، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

## 10 ب – الوصف التفصيلي :

- 1- قراءة الخطط التنفيذية لتركيب تجهيزات محطات التحويل.
- 2- تحضير وسائل الرفع، والتثبيت، والتركيب للهياكل، والمعدات في محطات التحويل.
- 3- تحميل، ونقل، وتنزيل معدات محطات التحويل.
- 4- تحضير المواد، والعدد، والأدوات اللازمة لأعمال التركيب.
- 5- تركيب لوحات التحكم، والحماية وعناصر من محولات فولتية، وتيار، ومرحلات، وقواطع دائرة، ومصهرات.
- 6- تركيب تجهيزات التيار المستمر ( المراكم ( البطاريات ) وأجهزة الشحن ).
- 7- تركيب أجهزة الإنذار لمكافحة الحريق.
- 8- تأريض معدات، وتجهيزات محطات التحويل.
- 9- تعبئة المحولات، والقواطع بزيوت العزل.
- 10- تعبئة المعدات بغاز العزل (sf6) حسب التعليمات المعتمدة.
- 11- إعداد التقارير الخاصة بتنفيذ العمل حسب تعليمات المشرف.
- 12- تنمية مهارات المرؤوسين، ورفع كفاءاتهم.
- 13- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.