

مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مركب خلايا كهروضوئية

مستوى البرنامج : ماهر

تاريخ الاصدار : 2019

معلومات عامة	
القسم / القطاع	: مشغلو محطات توليد الطاقة
اسم البرنامج	: مركب خلايا كهروضوئية
المستوى المهني	: ماهر
الرقم الرمزي للبرنامج	: 8161064
6- شروط الالتحاق بالبرنامج : -انهاء الصف العاشر الابتدائي -لائق صحياً -اجتياز المقابلة الشخصية	
5-1 العمر : 16 سنة	
5-2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف العاشر ابتدائي	
5-3 أخرى / لائق صحياً	
6- نمط تنفيذ البرنامج : مشترك	
7- مدة البرنامج (2) فصل (1400) ساعة	
8- فترة التدريب المتخصص (1) فصل (700) ساعة	
1-8 فترة التأسيس العام () اسابيع (0) ساعة	
2-8 فترة التأسيس الخاص () اسبوع (0) ساعة	
3-8 علوم المهنة (240) ساعة	
4-8 التدريب العملي (385) ساعة	
5-8 المهارات الحياتية (75) ساعة	
9- فترة الخبرة (700) ساعة	

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ – الوصف المختصر :

يعمل تحت إشراف فني كهرباء/ قوى ويقوم بتفقد أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وتشغيل الأجهزة والمعدات ومراقبتها، وخدمة الأجهزة والمعدات ومكان العمل، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

10 ب – الوصف التفصيلي :

تفقد أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مثل: ألواح الخلايا الشمسية وقواعدها وبطاريات تخزين الطاقة الكهربائية ومنظم الشحن ومحول التيار الكهربائي وأجهزة قياس فرق الجهد الكهربائي والتيار الكهربائي. تشغيل أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء ومراقبتها، والمحافظة على مستوى الحامض في بطاريات تخزين الطاقة الكهربائية بحسب تعليمات الشركات الصانعة. خدمة أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

10 ج – وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل:

11- اهداف البرنامج :-

11أ- الاهداف العامة للبرنامج

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق المتدرب متطلبات برنامج مشغل وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء

11 ب – الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن :

- 1- تفقد أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، مثل: ألواح الخلايا الشمسية وقواعدها وبطاريات تخزين الطاقة الكهربائية ومنظم الشحن ومحول التيار الكهربائي وأجهزة قياس فرق الجهد الكهربائي والتيار الكهربائي.
- 2- تشغيل أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء ومراقبتها، والمحافظة على مستوى الحامض في بطاريات تخزين الطاقة الكهربائية بحسب تعليمات الشركات الصانعة.
- 3- خدمة أجهزة ومعدات وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء، وتنظيفها، وتنظيف مكان العمل.

11ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل