



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مشغل وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء
مستوى البرنامج : ماهر
2022

معلومات عامة	
اسم البرنامج	: مشغل/ وحدات الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء
المستوى المهني	: ماهر
مدة البرنامج	: 1400 ساعة
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	
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
8-1 فترة التأسيس العام () اسابيع	(0) ساعة
8-2 فترة التأسيس الخاص () اسبوع	(0) ساعة
8-3 علوم المهنة (240) ساعة	
8-4 التدريب العملي (385) ساعة	
8-5 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.