



مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : مركب الانظمة الشمسية الكهروضوئية
وتشغيلها

مستوى البرنامج : مهني

2022

معلومات عامة	
3- اسم البرنامج	: مركب الانظمة الشمسية الكهروضوئية وتشغيلها
4- المستوى المهني	: مهني
5- مدة البرنامج	: 1400 ساعة
6- شروط الالتحاق بالبرنامج : -انهاء الصف الثاني ثانوي -لائق صحياً	
5- 1 العمر : لا يقل عن 17 عاما	
5- 2 : المؤهل العلمي : انهاء الصف الثاني ثانوي	
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	(-) ساعة
8- 2 فترة التأسيس الخاص (-) اسبوع	(-) ساعة
8- 3 علوم المهنة (230) ساعة	
8- 4 التدريب العملي (395) ساعة	
8- 5 المهارات الحياتية (75) ساعة	
9- فترة الخبرة (700) ساعة	

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ – الوصف المختصر :

يعمل منفرداً، أو تحت إشراف فني آلات مبرمجة ومؤتمتة، ويقوم بتتبع مخططات تركيب وحدات الطاقة المتجددة، وتركيبها وتشغيلها، وتتبع مخططات الدارات الإلكترونية لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتشخيص أعطالها، وأصلاحها، وتوفير قطع الغيار الإحتياطية اللازمة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.

10 ب – الوصف التفصيلي :

- 1- تفسير الرموز المصطلحات المستخدمة في مخططات وحدات الطاقة المتجددة.
- 2- تتبع مخططات تركيب وحدات الطاقة المتجددة.
- 3- تركيب وحدات الطاقة المتجددة حسب المخططات.
- 4- تشغيل وحدات الطاقة المتجددة حسب أدلة التشغيل.
- 5- تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لوحدة الطاقة المتجددة.
- 6- تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لوحدة الطاقة المتجددة.
- 7- تشخيص أعطال عناصر وحدات الطاقة المتجددة باستخدام أجهزة الفحص والقياس.
- 8- إصلاح أعطال وحدات الطاقة المتجددة.
- 9- توفير قطع الغيار الإحتياطية اللازمة لوحدة الطاقة المتجددة.
- 10- تعبئة نماذج العمل.
- 11- تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية.