

مؤسسة التدريب المهني
مديرية المناهج والبرامج
والامتحانات
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج: الكتروني أجهزة حماية وتحكم

مستوى البرنامج: ماهر

تاريخ التحديث : 2022م

معلومات عامة	
1-1 القطاع	: الصناعة و التعدين و الانشاءات
2-1 العائلة المهنية	: الالكثرونيات
2-اسم البرنامج/ العمل	: إلكتروني أجهزة حماية و تحكم
3-الرقم الرمزي	: 1-02-2- 4-06-2
4-المستوى	: ماهر
مرجعية تصميم البرنامج	: التصنيف و التوصيف المهني الاردني
5-نمط التدريب	
تدريب مؤسسي (داخل المؤسسات التدريبية)	
تدريب ميداني (داخل المؤسسات الإنتاجية)	
تدريب مشترك (داخل المؤسسات التدريبية والإنتاجية)	X
6-شروط الالتحاق بالبرنامج:	
المؤهل العلمي	: الصف العاشر
العمر	: 16 سنة
أخرى	: لائق صحيا
7-مدة البرنامج : (1400) ساعة ، (2) فصل	
8- مراحل التدريب :-	
1-8 تأسيس عام	: (90) ساعة / (3) أسبوع
2-8 تأسيس خاص	: (180) ساعة / (6) أسبوع (تحسب ضمن فترة التدريب المتخصص في المشغل)
3-8 علوم مهنة	: (186) ساعة
4-8 عملي / مشغل	: (294) ساعة
5-8 مهارات حياتية	: (75) ساعة
6-8 تدريب ميداني	: (345) ساعة
7-8 فترة الخبرة	: (410) ساعة
9- التدريب الميداني و الخبرة :-	
1-9 تبدأ فترة التدريب الميداني من بداية الأسبوع الحادي عشر من بداية البرنامج التدريبي	
2-9 تبدأ فترة الخبرة من الأسبوع 34 وحتى نهاية الفصل الثاني حسب اجندة الدوام المعتمدة	

10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

10 أ – الوصف المختصر:

يعمل تحت إشراف إلكتروني عام أجهزة حماية و تحكم، ويقوم بتتبع مخططات تركيب أجهزة الحماية و التحكم، و تركيبها و تشغيلها، و تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لها، و تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها و تعبئة نماذج العمل، و تطبيق إجراءات السلامة و الصحة المهنية.

10ب- الوصف التفصيلي:

- 1- تفسير الرموز و المصطلحات المستخدمة في مخططات أجهزة الحماية و التحكم
- 2- تتبع مخططات تركيب أجهزة الحماية و التحكم
- 3- تركيب أجهزة الحماية و التحكم حسب المخططات
- 4- تركيب الكبائن (الخزائن) الخاصة بأجهزة الحماية و التحكم
- 5- تركيب صناديق التوزيع الخاصة بأجهزة الحماية و التحكم
- 6- تشغيل أجهزة الحماية و التحكم حسب أدلة التشغيل
- 7- تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الحماية و التحكم
- 8- فك و تركيب البطاقات الإلكترونية من أجهزة الحماية و التحكم
- 9- فحص لوحات التوزيع و الكابلات، و التوصيلات، و التوزيعات ما بين الكبائن باستخدام أجهزة الفحص و القياس
- 10- تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة الحماية و التحكم
- 11- تعبئة نماذج العمل
- 12- تطبيق إجراءات السلامة و الصحة المهنية

10ج وصف البرنامج حسب متطلبات سوق العمل

- 1- تركيب وحدات العرض (الشاشات)
- 3- تركيب و توصيل أنظمة الإطفاء

11- اهداف البرنامج: (الكثروني اجهزة حماية والتحكم)

11 أ – الأهداف العامة للبرنامج:

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق الطالب متطلبات برنامج الكثروني تركيب حماية وتحكم

11-ب الأهداف الخاصة للبرنامج

- 1- يفسر الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات أجهزة الحماية والتحكم
- 2- يتتبع مخططات تركيب أجهزة الحماية والتحكم
- 3- يركب أجهزة الحماية والتحكم حسب المخططات
- 4- يركب الكبائن (الخرائن) الخاصة بأجهزة الحماية والتحكم
- 5- يركب صناديق التوزيع الخاصة بأجهزة الحماية والتحكم
- 6- يشغل أجهزة الحماية والتحكم حسب أدلة التشغيل
- 7- يتتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة الحماية والتحكم
- 8- يفك ويركب البطاقات الإلكترونية من أجهزة الحماية والتحكم
- 9- يفحص لوحات التوزيع والكابلات، والتوصيلات، والتوزيعات ما بين الكبائن باستخدام أجهزة الفحص والقياس
- 10- ينفذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة الحماية والتحكم
- 11- يركب أنظمة الإطفاء ويخدمها
- 12- يركب وحدات العرض (الشاشات) ويتعرف على أجزائها
- 13- يعبئ نماذج العمل
- 14- يطبق إجراءات السلامة والصحة المهنية