



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج:- الالكتروني اجهزة هاتف خلوي

مستوى البرنامج:- ماهر

٢٠٢٠-٢٠٢١

معلومات عامة	
الصناعة والتعدين والإنشاءات	١- القطاع المهني :
الكثروني اجهزة هاتف خلوي	٢- اسم البرنامج :
ماهر	٣- المستوى المهني :
1-02-1-3-07-2	٤- الرقم الرمزي للبرنامج :
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
٥-١ العمر : أن لا يقل العمر عن ١٦ سنة عند الالتحاق بالبرنامج	
٥-٢ : المؤهل العلمي : انتهاء الصف العاشر	
٥-٣ أخرى / لائق صحيا (سليم الاطراف العلوية والنظر والسمع)	
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك)	
٧- مدة البرنامج () فصل (١) ساعة * (٧٠٠)	
٨- فترة التدريب المتخصص () فصل () ساعة	
٨-١ فترة التأسيس العام () اسبوع () ساعة	
٨-٢ فترة التأسيس الخاص () اسبوع (-)	
٨-٣ علوم المهنة (١٦٠) ساعة	
٨-٤ التدريب العملي (٣٤٠) ساعة	
٨-٥ التدريب الميداني (-) ساعة	
٨-٦ المهارات الحياتية (٧٥) ساعة * *	
٩- فترة الخبرة () فصل (١٢٥) ساعة	
* برامج محدد المهارات أقل من فصل وبالساعات	
* * برامج محدد المهارات لا يوجد مهارات استخدامية	

١٠- وصف العمل / حسب التوصيف المهني

١٠ أ - الوصف المختصر : يعمل مفرداً ، أو تحت إشراف الكتروني عام صيانة أجهزة خلوية، ويقوم بتتبع مخططات الأجهزة الخلوية وشبكاتهما، وتشغيلها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لها، وتشخيص أعطالها وإصلاحها، وتوفير قطع الغيار الاحتياطية اللازمة، وتعبئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية:

١٠ ب - الوصف التفصيلي:

- ١ تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات الأجهزة الخلوية.
- ٢ تتبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة الخلوية.
- ٣ تحميل البرمجيات الخاصة بالأجهزة الخلوية.
- ٤ تنفيذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة الخلوية.
- ٥ تشخيص أعطال الأجهزة الخلوية باستخدام أجهزة الفحص والقياس .
- ٦ إصلاح أعطال الأجهزة الخلوية.
- ٧ إعادة تشغيل الأجهزة الخلوية بعد إصلاحها.
- ٨ توفير قطع الغيار الاحتياطية اللازمة للأجهزة الخلوية.
- ٩ تعبئة نماذج العمل.
- ١٠ تطبيق إجراءات السلامة والصحة المهنية

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

١١ أ- الأهداف العامة للبرنامج : : عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن يحقق متطلبات التشغيل لعمل الكتروني هاتف خلوي .

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :
عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن:

- ١ يفسر الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات الأجهزة الخلوية.
- ٢ يتتبع مخططات الدارات الإلكترونية للأجهزة الخلوية.
- ٣ يحمل البرمجيات الخاصة بالأجهزة الخلوية.
- ٤ ينفذ برامج الصيانة الوقائية للأجهزة الخلوية.
- ٥ يشخص أعطال الأجهزة الخلوية باستخدام أجهزة الفحص والقياس .
- ٦ يصلح أعطال الأجهزة الخلوية.
- ٧ يعيد تشغيل الأجهزة الخلوية بعد إصلاحها.
- ٨ يوفر قطع الغيار الاحتياطية اللازمة للأجهزة الخلوية.
- ٩ يعبئ نماذج العمل.
- ١٠ يطبق إجراءات السلامة والصحة المهنية

محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١.	مبادئ ودوائر التيار المباشر	: 1-01-1-1-01	20	25
٢.	مبادئ ودوائر التيار المتناوب	1-01-1-1-02	٥	١٠
٣.	قياس الكميات الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس LCF, AVO	7/1/311	١٥	٢٥
٤.	فحص العناصر الالكترونية وتحديد صلاحيتها		١٥	٣٠
٥.	استخدام ادوات اللحام في فك وإزالة وتركيب العناصر الالكترونية		٥	٦٠
٦.	بناء الدارات الالكترونية الأساسية	Elc-d-1	10	30
٧.	بناء الدارات الالكترونية المنطقية	1-02-1-5-03	٥	١٠
٨.	التعرف على مبادئ الاتصالات الرقمية الحديثة (GSM)		٢٠	0
٩.	التعرف على المخطط الصندوقي لجهاز هاتف خلوي		١٠	١٠
١٠.	دراسة بنية وتركيب الأجيال المختلفة من الجهاز الخلوي		١٥	٣٠
١١.	التعرف على أعطال الهاتف الخلوي		١٠	٣٠
١٢.	صيانة أعطال الهاتف الخلوي (Hardware)		٢٠	٥٥
١٣.	صيانة وخدمة الهاتف الخلوي بواسطة البرمجيات (Software)		١٠	٢٥
	المجموع		١٦٠	٣٤٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

حقيبة عدة صيانة الكترونية كاملة ،وحدة موثمه بين الحاسوب و الخلوي، محطة لحام قصدير و إزالة اللحام بالهواء الساخن ،جهاز حاسوب ،نافخ هواء

مواصفات المدرب :

المؤهل العملي	:	دبلوم كلية مجتمع
التخصص	:	الالكترونيات
الخبرات	:	٤سنوات منها ٢سنة في مجال صيانة اجهزة الاتصال

المهارات الحياتية ومهارات التشغيل الذاتي :

اسم الوحدة	زمن التنفيذ	الملاحظات
الاتصال والتواصل الفعال	١٠ ساعة	الاسبوع الاول من العام التدريبي
استكشاف المسارات المهنية	١٠ ساعة	الاسبوع الثاني من البرنامج
تسويق الذات	١٠ ساعة	اثناء تنفيذ البرنامج
حل المشاكل والنزاع	٥ ساعة	اثناء تنفيذ البرنامج
انشاء وادارة المشاريع الصغيرة	١٥ ساعة	الربع الاخير من البرنامج
المواطن الالكتروني	٢٥ ساعة	
اساسيات اللغة الانجليزية	اثناء تنفيذ البرنامج داخل المشغل	