



مؤسسة التدريب المهني
مديرية البرامج والاختبارات ومصادر التعلم
قسم البرامج والمناهج

اسم البرنامج : الكتروني/ تلفاز وفيديو

مستوى البرنامج : الماهر

معلومات عامة		
القسم	:	الحرفيون والمهن المرتبطة بهم
اسم البرنامج	:	الالكتروني / تلفاز وفيديو
المستوى المهني	:	(ماهر)
الرقم الرمزي للبرنامج	:	7253034
٥- شروط الالتحاق بالبرنامج :		
٥-١ العمر : لا يقل عن ١٦ سنة		
٥-٢ : المؤهل العلمي : عاشر ناجح		
٥-٣ لائق صحياً (سليم النظر والسمع والاطراف العلوية)		
٦- نمط تنفيذ البرنامج : (مشترك)		
٧- مدة البرنامج (٣) فصل * (٢١٠٠) ساعة		
٨- فترة التدريب المتخصص (٢) فصل (١٤٠٠) ساعة		
٨-١ فترة التأسيس العام (٤) اسبوع (١٠٠) ساعة		
٨-٢ فترة التأسيس الخاص (٤) اسبوع (١٠٠) ساعة تحسب ضمن مدة التدريب العملي		
٨-٣ علوم المهنة (١٩٠) ساعة		
٨-٤ التدريب العملي مشغل (٣١٠) ساعة		
٨-٥ التدريب الميداني (٦٠٠) ساعة		
٨-٦ المهارات الحياتية (75) ساعة * *		
٩- فترة الخبرة (825) ساعة (١) فصل		
* 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 منفرداً أو تحت إشراف إلكتروني/ راديو وتلفاز عام ويقوم بتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والعلاجية لجهاز التلفاز والفيديو وجهاز قارئ الأسطوانات المغنطة، وتعيئة نماذج العمل، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ب - الوصف التفصيلي :

تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة التلفاز، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وصيانتها. تركيب وتوصيل الهوائيات لأجهزة التلفاز، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز الفيديو، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية لجهاز الفيديو بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها الميكانيكية والإلكترونية باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لجهاز قارئ الأسطوانات المغنطة، وتحديد نقاط الخدمة لها، وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية بحسب تعليمات الشركة الصانعة، وتشخيص أعطالها باستخدام أجهزة الفحص والقياس، وإصلاحها، وضبطها، وإعادة تشغيلها. تعيئة نماذج العمل، وتحديد أجور الخدمة والإصلاح. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

١٠ ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

برنامج تدريبي لصيانة واصلاح اجهزة التلفاز الحديثة ذات الشاشة LCD والبلازما

١١ - توصيف البرنامج :

١١ أ - الأهداف العامة للبرنامج :

عند انتهاء البرنامج التدريبي يجب ان يصبح المتدرب قادرا على تحقيق متطلبات التشغيل في عمل الكتروني/ تلفاز وفيديو

١١ ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

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

تفسير الرموز والمصطلحات المستخدمة في مخططات أجهزة التلفاز والفيديو.تتبع مخططات الدارات الإلكترونية لأجهزة التلفاز وتركيب وتوصيل الهوائيات لأجهزة التلفاز حسب المخططات. تنفيذ برامج الصيانة الوقائية لأجهزة التلفاز. تشخيص أعطال أجهزة التلفاز باستخدام أجهزة الفحص والقياس. إصلاح أعطال أجهزة التلفاز واجهزة الفيديو والشاشات LCD والبلازما

١١ ج- الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل

الأهداف الخاصة للبرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

توفير الأيدي العاملة بالمستوى الماهر في تخصص صيانة واصلاح اجهزة التلفاز الحديثة ذات الشاشة LCD والبلازما

محتوى البرنامج التدريبي

الرقم	الوحدة التدريبية/ العناصر التدريبية / مهمة	الرقم الرمزي	مدة تنفيذها داخل المركز / ساعة	
			علم مهنة	عملي مركز
١.	مبادئ و دوائر التيار المباشر	1-01-1-1-01	٢٠	٢٠
٢.	مبادئ و دوائر التيار المتناوب	1-01-1-1-02	٢٠	٢٠
٣.	قياس الكميات الكهربائية باستخدام أجهزة الفحص والقياس وفحص العناصر الالكترونية	٧/١/٣١١	٢٠	٣٠
٤.	استخدام ادوات اللحام		١٠	٤٠
٥.	بناء الدارات الالكترونية البسيطة	1-02-1-5-01	٢٠	٥٠
٦.	بناء الدارات الالكترونية المنطقية	1-02-1-5-03	١٠	٣٥
٧.	صيانة الدارات المشتركة للصوت والصورة في التلفاز	1-02-1-5-08	١٠	١٠
٨.	صيانة دارات الصوت في التلفاز	1-02-1-5-09	١٠	١٠
٩.	صيانة دارات المسح في التلفاز	1-02-1-5-10	١٥	٢٠
١٠.	صيانة دارات فصل نبضات التزامن والدارات المساندة في التلفاز	1-02-1-5-11	١٠	١٠
١١.	صيانة دارات اشارات النصوع في انبوبة الشاشة في التلفاز	1-02-1-5-12	١٠	١٠
١٢.	صيانة دارات محلل ترميز الاشارة الملونة ومضخمات الخرج اللوني في التلفاز	1-02-1-5-13	١٠	١٠
١٣.	صيانة درارات التغذية في التلفاز	1-02-1-5-14	١٠	١٥
١٤.	صيانة درارات التحكم عن بعد في التلفاز	1-02-1-5-15	٥	١٠
١٥.	صيانة جهاز الفيديو المنزلي	1-02-1-5-16	١٥	٢٠
	المجموع		١٩٠	٣١٠

التجهيزات التدريبية المطلوبة :

جهاز تلفاز عادي ملون ، جهاز تلفاز LCD ، حقيبة عدة صيانة إلكترونية كاملة ، محطة لحام قصدير فيديو عادي ، فيديو CD و DVD ، مولد إشارات تلفزيونية ، محطة لحام قصدير و إزالة اللحام بالهواء الساخن ، جهاز حاسوب ، نافخ هواء

مواصفات المدرب :	
المؤهل العملي	: دبلوم كلية مجتمع
التخصص	: تكنولوجيا التلفاز و الفيديو +تكنولوجيا أجهزة إلكترونية
الخبرات	: ٤سنوات منها ٢سنة في مجال الصيانة الإلكترونية

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 الإلكتروني	٢٥ ساعة	
اساسيات اللغة الانجليزية	اثناء تنفيذ البرنامج داخل المشغل	