



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

**معايير المهارات المهنية الوطنية لمهنة  
سمكري سيارات  
( ٨٧٣٧٠ )**

**National Occupational Skill Standards For  
Panel Beater  
(87370)**





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



## فهرس المحتويات

٤-	مقدمة
٥-	أعضاء اللجان العاملة على إعداد معايير المهارات المهنية الوطنية للمهنة
٩-	جدول التحليل الوظيفي للمهنة
١٦-	تحليل المهام للمهنة
	التحليل الإحصائي للمهنة
٩٧-	التحليل الأساسي للبيانات
١٠٧-	جدول ترتيب المهام
١١٥-	جدول التحليل الوظيفي للمهنة ( إنجليزي )



## مُقَدِّمَةٌ

الحمد لله رب العالمين الذي علّم بالقلم علّم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على المبعوث رحمة للعالمين وعلى آله وصحبه ومن تبعه بإحسان إلى يوم الدين ... وبعد ...

تعد المناهج الدراسية عنصراً هاماً من عناصر العملية التعليمية والتدريبية، إذ تحوي بين جنباتها الحد الأدنى من المعارف والمهارات المراد إكسابها للطلاب والمتدربين.

وبما أن المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الجهة المناط بها تأهيل وتدريب الشباب السعودي للانخراط في الأعمال الفنية والمهنية وإكسابهم المهارات التي يتطلبها سوق العمل، أصبح لزاماً عليها أن تسير ركب التطور التقني والمتسارع في هذا المجال.

ولعل أولى الخطوات التطويرية هو تبني المؤسسة حين إعداد المناهج والبرامج التدريبية بناء المعايير المهنية الوطنية، والذي يعتبر الركيزة الأولى في تطوير مناهج كثير من الدول المتقدمة.

وينطلق بناء المعايير المهنية الوطنية في مفهومه إلى أن الخبراء والمتخصصين الممارسين للمهنة أقدر الناس على تعريف أي مهنة طبقاً للوصف الدقيق لمهامها وواجباتها وكذا المهارات والمعارف والسلوكيات التي تحتاجها.

وعلى هذا فقد قامت المؤسسة حين الإعداد لهذه اللجان بالاستفادة من خبرات المختصين في سوق العمل، ومشاركتهم جنباً إلى جنب مع المختصين في المؤسسة سعياً لإيجاد وصف دقيق لكل مهنة ومتطلباتها.

سائلين المولى عز وجل الإعانة والتوفيق والسداد لما فيه خير أبناء هذا الوطن إنه سميع مجيب

الدعاء.

**الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج**



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

**أعضاء اللجان العاملة على إعداد معايير المهارات المهنية الوطنية للمهنة**



## أعضاء اللجنة العامة لتطوير البرامج والمناهج

د / صالح بن عبدالرحمن العمرو	نائب المحافظ للتطوير المكلف _ رئيساً
د / طارق بن محمد الثويني	نائب مدير عام تصميم وتطوير المناهج
د / علي بن سليمان الوطبان	عميد الكلية التقنية بالرياض
د / خالد بن محمد الغفيلي	مدير عام شؤون المتدربين في المؤسسة
د / بدر بن ناصر العليوي	أمين مجلس الكليات التقنية وأمين المجلس العلمي
د / محمد بن صالح العويد	عميد كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض
م / صالح بن ناصر الضلعان	مدير المعهد الملكي الثانوي الصناعي بالرياض
أ / محمد بن علي الصيخان	مدير إدارة إعداد المناهج
أ / محمد بن علي الزهراني	مدير مركز اللغة الإنجليزية بكلية الرياض
م / إبراهيم بن عبدالله الفريجي	قسم التقنية الميكانيكية بكلية الرياض
أ / عبدالله بن محمد جوهري	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / صالح بن عبدالله الرومي	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / عبدالرحمن بن محمد العمرو	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / حمد بن عبدالرحمن القضيب	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
م / عبدالعزيز بن أحمد الزويد	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / تركي بن نهار الغبيني	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / صالح بن محمد الجعيلان	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / عبدالرحمن بن علي المهوس	باحث اقتصادي بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## أعضاء اللجنة التخصصية للمهنة

عميد الكلية التقنية بالرياض	د / علي بن سليمان الوطبان
قسم التقنية الميكانيكية بكلية التقنية بالرياض	م / إبراهيم بن عبدالله الفريجي
وكيل الكلية التقنية بمكة المكرمة	د / عبدالرحمن بن محمد العضيبي
المعهد الملكي الثانوي الصناعي بالرياض	م / أحمد بن عبدالرحمن الشنيبر
مركز التدريب المهني الأول بالرياض	أ / رائد بن عمر المقرن
شركة الاتصالات السعودية	أ / ماجد بن فهد اللافي
شركة الحمراني للتجارة والاستيراد	أ / ناصر بن رشيد الشرطان
شركة الحاج حسين علي رضا وشركاه المحدودة	م / مازن يوسف رضوان
شركة توكيلات الجزيرة	م / زياد احمد الفواضلة



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## المشاركون في ورشة عمل التحليل الوظيفي للمهنة

شركة توكيلات الجزيرة

حسين بن محمد بجنف

شركة الغاز والتصنيع الأصلية

خليفة بن إبراهيم سفر الدوسري

الشركة السعودية للنقل الجماعي

صالح بن عوض محمد الصحفي

شركة عبداللطيف جميل

صلاح الدين علي ديميركول

الشركة المتحدة للسيارات

يوسف بن علي شيخ يوسف

Abdullatif Alissa Auto CO. LTD

Casiano B. Custodio

Aljawdah Car Service

Ibrahim Sayji

Haji Husein Ali Rezz Co Ltd

Mehmet Chakkar

## منسقا ورشة عمل التحليل الوظيفي للمهنة

قسم التقنية الميكانيكية بكلية التقنية بالرياض

م/ إبراهيم بن عبدالله الفريجي

أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

م/ عبدالعزيز بن أحمد الزويد





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## جدول التحليل الوظيفي للمهنة



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## التحليل الوظيفي لمهنة سمكري سيارات



إعداد

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج  
بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
مستوى الدخول للتدريب على هذه المهنة "الابتدائية"



التاريخ

محرم ١٤٢٣ هـ

### المشاركون في ورشة العمل

حسين بن محمد بجنف

شركة توكيلات الجزيرة

خليفة بن إبراهيم بن سفر الدوسري

شركة الغاز والتصنيع الأهلية

صالح بن عوض بن محمد الصحفي

الشركة السعودية للنقل الجماعي

صلاح الدين بن علي ديميركول

شركة عبداللطيف جميل

يوسف بن علي بن شيخ يوسف

الشركة المتحدة للسيارات

كاسيانو كوستديو

شركة عبداللطيف العيسى للسيارات

ابراهيم سياجي

مركز الجودة لخدمة السيارات

محمد شاكار

شركة الحاج حسين علي رضا وشركاه المحدودة

### منسقو ورشة العمل

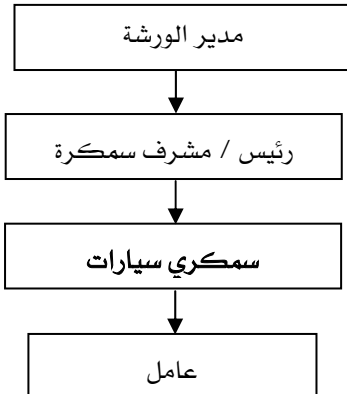
د. علي بن سليمان الوطبان

د. طارق بن محمد الثويني

م. إبراهيم بن عبدالله الفريجي

م. عبدالعزيز بن أحمد الزويد

### المخطط التنظيمي للمهنة





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

المهام

الواجبات

A5)	A4)	A3)	A2)	A1)	يتبع إجراءات السلامة	A
يحذر عند استخدام ونش السحب	يتأكد من عدم وجود مواد مشتعلة	يفك خزان الوقود	يفصل البطارية	يرتدي ملابس العمل		
			A14)	A13)	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B
			يؤمن روافع السيارات	يبعد أسلاك الضفيرة عند عمليات الإصلاح		
B5)	B4)	B3)	B2)	B1)	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	C
يشارك في تحديد التكلفة	يشارك في تحديد زمن الإصلاح	يشارك في تحديد قطع الغيار المطلوبة	يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح	يطلع على السيارة		
C5)	C4)	C3)	C2)	C1)	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	D
يزيل البوية القديمة من مكان السمكرة	يصحح المقاسات	يسحب الجزء المعطل	يفك الأجزاء	ينظف السيارة		
	D4)	D3)	D2)	D1)	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E
	يضبط واجهة السيارة	يصلح الرفارف	يصلح الشاصيه	يصلح مقدمة السيارة		
E5)	E4)	E3)	E2)	E1)	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F
يصلح الأبواب	يعدل الأرضية مع السمكة والقوائم	يفك الأبواب عن السيارة	يسحب القوائم	يركب السيارة على جهاز الشاصيات		
F5)	F4)	F3)	F2)	F1)		
يفك فرش الشنطة	يفك غطاء الشنطة	يضبط الرفارف مع الشنطة والأبواب	يصلح خلفية السيارة	يضع السيارة على جهاز الشاصيات		



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

A12)	A11)	A10)	A9)	A8)	A7)	A6)
يستخدم الواقيات	يبعد مواسير البنزين والفرامل عند التعديل	يفحص ليات لحام الأكسجين والأستلين	يضع حواجز واقية أثناء عمليات التسخين والتلحيم	يستخدم طفاية الحريق	يستخدم قواعد ثابتة لتأمين سقوط السيارة	يستخدم حزام الأمان لجهاز السحب
	C11)	C10)	C9)	C8)	C7)	C6)
	ينسق مع الميكانيكي والكهربائي	يضع مادة عازلة بعد اللحام	يضبط الديكورات	يقوم بعملية التعميم	يعالج الصدأ في الجسم	يعدل الجزء المتعطّل
				E8)	E7)	E6)
				يضبط الزجاج الخلفي والأمامي والأبواب	يعدل القوائم العلوية	يفك الفرش الداخلي



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

G5)	G4)	G3)	G2)	G1)	يقوم بعمليات الضبط	G
يضبط الرفارف	يضبط الكبوت	يضبط الأبواب	يضبط الشاصية	يضبط أبعاد الجسم (البودي)		
		G15)	G14)	G13)		
		يضبط قاعدة الأنوار	يضبط الزجاج	يضبط فتحة السقف		
H5)	H4)	H3)	H2)	H1)	يقوم بعمليات اللحام	H
يلحم جسر الماكينة (الكممر)	يلحم الرفرف	يلحم فخذ الشاصية	يلحم عتب الأبواب (السمكة)	يلحم الواجهة الأمامية		
I5)	I4)	I3)	I2)	I1)	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I
يركب المقاعد	يركب القطع الخارجية	يركب القطع الداخلية	يركب الفرش الأرضي	ينظف القطع القديمة السليمة		



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

G12)	G11)	G10)	G9)	G8)	G7)	G6)
يضبط الصدمات	يضبط الأزياق	يضبط غطاء المكبينة الخلفية (للإباصات)	يضبط غطاء وشنط العفش (للإباصات)	يضبط الصندوق	يضبط غطاء الشنطة	يضبط الغمارة
		H10)	H9)	H8)	H7)	H6)
		يفصل الأجزاء عند عمليات اللحام	يلحم سقف السيارة	يلحم الشاصية	يلحم الأرضية	يلحم مفصلات الأبواب
					I7)	I6)
					يعد تقرير العمل المنجز	يفحص السيارة بعد الإصلاح



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

سلوكيات العمل	المعارف العامة والمهارات
١. الالتزام بالدوام ٢. احترام الزملاء ٣. النظافة ٤. التعاون مع الآخرين ٥. الالتزام بالأخلاق ٦. تنفيذ أوامر الرؤساء ٧. الاهتمام بقواعد السلامة ٨. المحافظة على العدد والأجهزة ٩. الإحساس بالمسئولية ١٠. الدقة في إنجاز الأعمال ١١. الأمانة	١. الإلمام اللغة الإنجليزية ٢. الإلمام بالحاسب الآلي ٣. معرفة استخدام الكتالوج ٤. معرفة أسماء قطع الغيار ٥. إجادة عمليات اللحام بأنواعه المختلفة ٦. إجادة استخدام معدات السمكرة والقياس ٧. القدرة على الابتكار ٨. معرفة مواصفات السيارات ٩. التدرب على الأجهزة والمعدات الحديثة ١٠. القدرة على التعامل مع الزبائن
التجهيزات والأدوات والمواد	الاهتمامات والتوجهات المستقبلية
١. ونش ٢. عفرينة أرضية ٣. عفرينة سمكري ٤. رافعات ٥. جهاز سحب الشاصية ٦. صندوق عدة ٧. ماكينة لحام كهرباء ٨. طقم أكسجين وأستلين ٩. جنزير سحب ١٠. زراديات كبس منوعة ١١. حوامل ١٢. ملزمة سحب ١٣. منشار ١٤. دريل ١٥. حجر جليخ ١٦. صاروخ جليخ ١٧. مقص كهربائي ١٨. مقص يدوي ١٩. قواعد أرضية ٢٠. أجهزة السلامة ٢١. كمبرسور هواء ٢٢. مكنسة شفط كهربائية ٢٣. ماكينة برشام ٢٤. مسدس سليكون ٢٥. سكين فك الزجاج ٢٦. جهاز تسخين	١. تطوير جسم السيارة ليكون أكثر قوة ٢. تطوير جهاز سحب الشاصية لتسهيل العمل ٣. تطوير عمليات الشفط ٤. إيجاد أجهزة تقوم ببعض العمليات المعقدة ٥. إجراء فحص طبي بين فترة وأخرى



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## تحليل المهام للمهنة





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A1	رقم المهمة	يرتدي ملابس العمل	المهمة
يرتدي ملابس العمل التي تناسب أعمال السمكرة للحفاظ على السلامة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارتداء ملابس مناسبة لأعمال السمكرة متوافقة مع قواعد السلامة</li> <li>الالتزام بأنظمة وقوانين ورشة الصيانة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يخلع الملابس العادية</li> <li>يضع الملابس العادية في دولاب الملابس</li> <li>يرتدي الملابس المخصصة</li> <li>يتأكد من خلو الملابس من أي قطعه معدنية ظاهرة</li> <li>يرتدي حذاء الأمان مجهزاً بواقى معدني من الأمام</li> <li>يرتدي القفازات</li> <li>يرتدي النظارات الواقية عند إجراء عملية اللحام</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قفازات</li> <li>نظارات</li> <li>دولاب ملابس</li> <li>كمامات</li> <li>حذاء أمان</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الملابس الملائمة للعمل</li> <li>معرفة متطلبات قواعد السلامة لملابس أعمال سمكرة السيارات</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A2	رقم المهمة	يفصل البطارية	المهمة
يفصل أقطاب البطارية قبل البدء بعمليات الفك والتركييب وذلك بواسطة عدد خاصة لتفادي حدوث دائرة قصر ( شورت ) التي تسبب أضراراً للسيارة والعاملين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود تيار كهربائي في السيارة</li> <li>التعامل مع السيارة بكل أمان وثقة</li> <li>الحفاظ على البطارية صالحة للاستعمال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يختار العدد المناسبة للعمل</li> <li>يضع الواقيات</li> <li>يفك كيبيل القطب السالب أولاً</li> <li>يبدأ عمليات الفك والتركييب</li> <li>يثبت كيبيل القطب الموجب أولاً</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>صندوق العدة</li> <li>ملابس العمل</li> <li>مواد تنظيف</li> <li>أدوات تنظيف كيايل أقطاب البطارية</li> <li>عدد خاصة لفك وتركيب كيايل أقطاب البطارية</li> <li>واقيات السيارة</li> <li>أجهزة خاصة بالفحص والإصلاح</li> <li>قطعة قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدى ملابس العمل</li> <li>يحذر عند التعامل مع الكهرباء</li> <li>يحذر حدوث تلامس بين الأقطاب</li> <li>يحافظ على سلامة الأقطاب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة أنواع العدد الخاصة بفك وتركيب أقطاب البطارية</li> <li>معرفة طرق استخدام عدد وأدوات فك كيايل أقطاب البطارية</li> <li>معرفة أنواع البطاريات وأماكنها</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A3	رقم المهمة	يفك خزان الوقود	المهمة
يفك خزان الوقود لإجراء أعمال السمكرة وتفاديا لحصول حوادث تسبب أضرارا للسيارة والعاملين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحرص على فك خزان الوقود وإبعاده عن السيارة</li> <li>باتباع الخطوات الصحيحة</li> <li>الاهتمام بالسلامة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يفصل البطارية</li> <li>يرفع السيارة</li> <li>يفرغ الوقود في وعاء خاص</li> <li>يفك الخزان</li> <li>يقوم بفك الأجزاء المرتبطة بخزان الوقود من مواسير أو ليات</li> <li>يضع القطع المفكوكة في مكان امن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بفك خزان الوقود</li> <li>رافعه</li> <li>مصباح إضاءة</li> <li>وعاء لحفظ الوقود</li> <li>قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضية من الأوساخ</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> <li>يحفظ الوقود في مكان امن</li> <li>يؤمن الرافعة والسيارة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة فك وتركيب خزان الوقود</li> <li>معرفة استخدام العدة الخاصة بعملية الفك والتركيب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A4	رقم المهمة	يتأكد من عدم وجود مواد مشتعلة	المهمة
يتأكد من عدم وجود مواد مشتعلة مثل البنزين وذلك للحفاظ على سلامة المنشأة وسلامة السيارات والعاملين وكذلك السلامة العامة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على منطقة عمل خالية من السوائل والمواد الخطرة</li> <li>الاهتمام بالنظافة العامة</li> <li>اختيار المكان المناسب لحفظ المواد المشتعلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ينقل المواد القابلة للاشتعال قبل البدء في العمل</li> <li>يحفظ المواد القابلة للاشتعال في الغرفة المخصصة</li> <li>يتأكد من تهوية الغرفة المخصصة لحفظ المواد</li> <li>يتأكد من خلو أرضية المكان من السوائل</li> <li>يتأكد من تهوية مكان العمل</li> <li>يغسل المنطقة بالماء جيدا</li> <li>يمسح المنطقة المغسولة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>غرفة مجهزة لحفظ المواد المشتعلة</li> <li>أوعية خاصة لحفظ المواد</li> <li>معدات نقل آمنة</li> <li>أدوات تنظيف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرض من الأوساخ</li> <li>حفظ المواد المشتعلة في مكان امن</li> <li>يحذر ملامسة المواد الخطرة للجلد</li> <li>يتأكد من أحكام عبوات المواد المشتعلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة المواد القابلة للاشتعال</li> <li>معرفة المكان المناسب لحفظ المواد القابلة للاشتعال</li> <li>معرفة التعامل مع المواد القابلة للاشتعال</li> <li>معرفة متطلبات السلامة الخاصة بمكان العمل</li> <li>معرفة تنظيف المنطقة من المواد المشتعلة</li> <li>معرفة أنواع المنظفات</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A5	رقم المهمة	يحذر عند استخدام ونش السحب	المهمة
يحذر عند استخدام ونش سحب الشاصي و البودي في أعمال السمكرة حفاظا على سلامة السيارة والعاملين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحرص على عدم وجود خلل في الونش و السلاسل المراد السحب بها وكذلك مسامير التثبيت</li> <li>الاهتمام بالسلامة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقوم بتثبيت السيارة على جهاز سحب الشاصي</li> <li>يقوم بربط الأجزاء المراد سحبها لعملية الإصلاح</li> <li>يقوم بربط حزام الأمان الخاص بونش السحب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بالسحب</li> <li>سلاسل السحب</li> <li>حزام الأمان</li> <li>قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحذر عند إجراء عملية السحب</li> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>خلو المكان من العمال عند إجراء عملية السحب</li> <li>تأمين ونش السحب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة طريقة استخدام ونش السحب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A6	رقم المهمة	يستخدم حزام الأمان لجهاز السحب	المهمة
يستخدم حزام الأمان لجهاز السحب لتجنب وقوع إضرار للسيارة والعاملين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أمان أفضل عند استخدام جهاز السحب</li> <li>الحرص على السلامة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز حزام الأمان</li> <li>يضع حزام الأمان في المكان المراد سحبه</li> <li>يقوم بربط حزام الأمان مع شنكار السحب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية السحب</li> <li>قماش</li> <li>كتاب قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر خلو المكان من العمال</li> <li>يحذر من تحرك السيارة عند عملية السحب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة استخدام حزام الأمان</li> <li>الإلمام بقواعد السلامة</li> <li>معرفة عيار ضبط حزام الأمان</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A7	رقم المهمة	يستخدم قواعد ثابتة لتأمين سقوط السيارة	المهمة
يستخدم قواعد ثابتة لتأمين سقوط السيارة بعد تجهيزها لأعمال السمكرة وذلك حفاظا على سلامة السيارة والعاملين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الكشف على مكان وضع قاعدة التثبيت وضمان عدم تخلخلها من السقوط</li> <li>الحرص على السلامة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرفع السيارة بواسطة العفريته</li> <li>يفك الكفريات</li> <li>يضع القواعد الثابتة</li> <li>يؤمن السيارة من السقوط</li> <li>يتأكد من سلامة القواعد من التلف أو انحلال مسمار التثبيت</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة لعملية التثبيت</li> <li>قماش</li> <li>قواعد تثبيت</li> <li>رافعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرضية من الأوساخ</li> <li>يحذر عند فك الإطارات</li> <li>خلو المكان من العمال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة المكان المناسب للتثبيت</li> <li>معرفة الخطوات الصحيحة لعملية التثبيت</li> <li>معرفة صيانة قواعد التثبيت</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A8	رقم المهمة	يستخدم طفاية الحريق	المهمة
يستخدم طفاية الحريق للسيطرة على النيران بأسرع وقت في حالة حدوث حريق للمحافظة على سلامة المنشأة وسلامة السيارة والعاملين وكذلك السلامة العامة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>السيطرة على الحريق بالاستخدام الصحيح لطفاية الحريق حسب التعليمات الموصى بها</li> <li>السيطرة على الحريق بأسرع وقت ممكن</li> <li>التعامل مع الحريق بذكاء وحذر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقرر جرس الإنذار عند حدوث الحريق</li> <li>يفصل التيار الكهربائي</li> <li>يحضر طفاية الحريق المناسبة</li> <li>ينزع المسمار ( مسمار الأمان )</li> <li>يضغط على زر طفاية الحريق</li> <li>يكافح النيران من الأسفل إلى الأعلى</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>طفاية حريق</li> <li>أجهزة إنذار</li> <li>كمامة غازات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يستخدم كمامة الغازات</li> <li>يحذر انتشار النيران</li> <li>يتأكد من إبعاد المواد القابلة للاشتعال من موقع الحريق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة استخدام طفايات الحريق</li> <li>معرفة أنواع طفايات الحريق</li> <li>معرفة المواد المشتعلة</li> <li>معرفة موقع طفاية الحريق</li> <li>معرفة تاريخ انتهاء صلاحية طفاية الحريق</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A9	رقم المهمة	يضع حواجز واقية أثناء عمليات التسخين والتلحيم	المهمة
يضع حواجز واقية أثناء عمليات التسخين والتلحيم للحفاظ على باقي أجزاء السيارة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدام حواجز مناسبة طبقاً للمواصفات</li> <li>• الاهتمام بالسلامة العامة</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يجهز المكان لوضع حواجز الأمان</li> <li>• يختار مادة صنع الحواجز</li> <li>• يختار مقاسات الحواجز المناسبة</li> <li>• يثبت الحواجز</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• حواجز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يتأكد من عدم وجود مواد قابلة للاشتعال قريبة من مكان العمل</li> <li>• يتأكد من خلو المكان من العمال</li> <li>• يتبع خطوات السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة التعامل مع حواجز الأمان</li> <li>• معرفة مواصفات الحواجز المناسبة</li> <li>• معرفة المكان المناسب لتثبيت الحواجز</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A10	رقم المهمة	يفحص ليات لحام الأكسجين والاستلين	المهمة
يفحص ليات لحام الأكسجين والاستلين بالنظر أو بوسائل أخرى وذلك لإجراء أعمال السمكرة واللحام.			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود تسريب في ليات لحام الأكسجين والاستلين</li> <li>جودة ليات لحام الأكسجين والاستلين وعدم وجود تسريب فيها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يفحص الليات بواسطة النظر</li> <li>يفحص الليات بواسطة الماء والصابون مع هواء مضغوط</li> <li>يفحص نهايات التوصيل</li> <li>يفحص الليات أثناء التشغيل</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>مخلوط صابون وماء</li> <li>حوض للاختبار</li> <li>إسفنج للفحص</li> <li>كمبرسور هواء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>خلو الأرضيات من الزيوت والرواسب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة عمليات فحص الليات</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A11	رقم المهمة	يبعد مواسير البنزين والفرامل عند التعديل	المهمة
يبعد مواسير البنزين والفرامل عند التعديل لتجنب إلحاق الضرر بها وأيضا تجنب وقوع حوادث			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على آمان عالي عند القيام بأعمال السمكرة واللحام</li> <li>الحرص على عدم وجود مواد قابلة للاشتعال في مكان العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ينسق مع الميكانيكي لعمل الفك</li> <li>يفصل البطارية</li> <li>يفرغ الوقود والزيت بأوعية خاصة</li> <li>يفك الجزء القريب من أعمال السمكرة واللحام</li> <li>يطبق قواعد السلامة بكل دقة</li> <li>يبعد مواسير البنزين والفرامل</li> <li>ينظف مكان عمل السمكرة واللحام</li> <li>يحفظ القطع المفكوكة في مكان امن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>قماش</li> <li>أوعية لحفظ السوائل</li> <li>العدة الخاصة بالفك</li> <li>كتاب الصيانة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي الملابس</li> <li>تنظيف الأرضية من الزيت والرواسب</li> <li>يحذر من انسكاب الوقود</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة القواعد السليمة للفك</li> <li>معرفة استخدام العدة اللازمة للفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة</li> <li>معرفة التنسيق مع الزملاء في الأقسام الأخرى</li> <li>معرفة الأجزاء المطلوب فكها لإجراء عملية السمكرة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A12	رقم المهمة	يستخدم الواقيات	المهمة
يستخدم الواقيات للحفاظ على النظافة وعدم وقوع أضرار لأجزاء السيارة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الاهتمام بالنظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يختار الواقيات المناسبة</li> <li>• يضع الواقيات على المقاعد</li> <li>• يضع ورق تغطية فرش الأرضية</li> <li>• يضع واقي لعجلة القيادة ( الدركسيون )</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• واقيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• تنظيف الأيدي والأحذية من الأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة مواصفات الواقيات المناسبة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A13	رقم المهمة	يبعد أسلاك الضفيرة عند عمليات الإصلاح	المهمة
يبعد أسلاك الضفيرة بعيدا عند عمليات الإصلاح لتجنب حدوث حريق أو وقوع إضرار لأسلاك الضفيرة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>التأكد من عدم وجود أسلاك كهربائية قريبة من عملية الإصلاح</li> <li>الحصول على أمان عالي عند القيام بأعمال السمكرة واللحام</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يضع الواقيات</li> <li>يفصل أقطاب البطارية</li> <li>يحدد مكان الإصلاح</li> <li>ينسق مع الكهربائي ويبعد أسلاك الضفيرة عند عمل الإصلاح</li> <li>يحفظ القطع المفكوكة في مكان امن</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس</li> <li>صندوق العدة</li> <li>كتاب الصيانة</li> <li>واقيات</li> <li>العدة الخاصة بالفك</li> <li>قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر عند التعامل مع الكهرباء</li> <li>يتبع قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة قواعد السلامة</li> <li>معرفة العدة اللازمة لإبعاد أسلاك الضفيرة عند عملية الإصلاح</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة</li> <li>معرفة التنسيق مع الزملاء في الأقسام الأخرى</li> <li>معرفة الأجزاء المطلوب فكها لإجراء عملية السمكرة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
A	رقم الواجب	يتبع إجراءات السلامة	الواجب
A14	رقم المهمة	يؤمن روافع السيارات	المهمة
يؤمن روافع السيارات للمحافظة على سلامة السيارة وسلامة العاملين والمنشأة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثبات السيارة على الرافعة</li> <li>• تأمين مفتاح الرافعة قبل بدء العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يختار الرافعة المناسبة للعمل</li> <li>• يضع السيارة على الرافعة</li> <li>• يتأكد من ثبات السيارة واتزانها على الرافعة</li> <li>• يطفئ المحرك</li> <li>• يرفع السيارة</li> <li>• يتأكد من تأمين الرافعة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رافعة</li> <li>• ملابس العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحذر من اهتزاز السيارة أثناء العمل</li> <li>• يتأكد من جودة الرافعة</li> <li>• يتأكد من عدم مرور الأشخاص تحت السيارة أثناء رفعها</li> <li>• يرتدى ملابس العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة استخدام الروافع</li> <li>• معرفة أنواع الروافع من حيث الأحمال والاستخدام</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
B	رقم الواجب	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	الواجب
B1	رقم المهمة	يطلع على السيارة	المهمة
يطلع على السيارة بالنظر لتحديد الأعمال التي يجب إجراؤها ومقدار التلف وكذلك عدم وجود ملاحظات أخرى غير تلك التي ذكرت في كرت الإصلاح			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>تقييم حجم العمل</li> <li>إتباع كرت الإصلاح في إتمام الإصلاح المطلوب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقرأ كرت الإصلاح</li> <li>يطلع على السيارة من جميع الجوانب</li> <li>يفحص السيارة من وجود بروزات حادة أو تسرب وقود أو تهشم في الزجاج</li> <li>يفتح الأبواب والغطاء الأمامي والخلفي</li> <li>يحدد مكان أعمال السمكرة</li> <li>يدون الملاحظات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش تنظيف</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قلم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يتبع قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الوقت اللازم لأجراء عملية السمكرة</li> <li>معرفة احتياجات السيارة من المواد</li> <li>معرفة التعامل مع كرت الإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
B	رقم الواجب	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	الواجب
B2	رقم المهمة	يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح	المهمة
يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح لعدم تحمل أي مسؤولية وعدم اعتراض صاحب السيارة بعد الانتهاء من الإصلاح			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>التفقد الدقيق للسيارة لتحديد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح</li> <li>محاولة إقناع العميل بإصلاح الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يقرأ كرت الإصلاح</li> <li>يطلع على السيارة من جميع الجوانب</li> <li>يرفع السيارة</li> <li>يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح</li> <li>يقوم بإبلاغ المشرف عن الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قلم لتدوين الأعطال</li> <li>قماش</li> <li>رافعة</li> <li>مصباح إضاءة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>مراعاة قواعد السلامة</li> <li>يؤمن السيارة والرافعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة تقييم الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح</li> <li>معرفة شروط قواعد الإدارة وضوابطها</li> <li>معرفة التعامل مع كرت الإصلاح</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
B	رقم الواجب	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	الواجب
B3	رقم المهمة	يشارك في تحديد قطع الغيار المطلوبة	المهمة
يشارك في تحديد قطع الغيار المطلوبة لأعمال السمكرة تحرياً للدقة في إنجاز العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• الحرص على طلب قطع الغيار اللازمة للإصلاح</li> <li>• تحديد تكلفة قطع الغيار اللازمة</li> <li>• إقناع العميل بالتكلفة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يقرأ كرت الإصلاح</li> <li>• يطلع على السيارة من جميع الجوانب</li> <li>• يفتح الأبواب والغطاء الأمامي والخلفي</li> <li>• يرفع السيارة</li> <li>• يفك بعض الأجزاء إذا تطلب الأمر</li> <li>• يحدد الأعطال وقطع الغيار اللازمة</li> <li>• يدون أسماء قطع الغيار اللازمة في كرت الإصلاح</li> <li>• يحصل على تكلفة قطع الغيار اللازمة من قسم قطع الغيار</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• قماش</li> <li>• رافعة</li> <li>• كتاب الصيانة</li> <li>• مصباح إضاءة</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• كرت الإصلاح</li> <li>• قلم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدى ملابس العمل</li> <li>• يتبع قواعد السلامة</li> <li>• يؤمن السيارة والرافعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة تحديد قطع الغيار اللازمة</li> <li>• معرفة أسماء قطع الغيار</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
B	رقم الواجب	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	الواجب
B4	رقم المهمة	يشارك في تحديد زمن الإصلاح	المهمة
يشارك في تحديد زمن الإصلاح لأعمال السمكرة تحرياً للدقة في إنجاز العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد الزمن المناسب للإصلاح</li> <li>• موافقة العميل على كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يقرأ كرت الإصلاح</li> <li>• يطلع على السيارة من جميع الجوانب</li> <li>• يفتح الأبواب والغطاء الأمامي والخلفي</li> <li>• يرفع السيارة</li> <li>• يفك بعض الأجزاء إذا تطلب الأمر</li> <li>• يحدد الوقت اللازم لإنهاء عملية السمكرة</li> <li>• يبلغ المشرف عن الزمن المحدد للإصلاح</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• رافعة</li> <li>• كرت الإصلاح</li> <li>• قلم</li> <li>• صندوق العدة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة قواعد السلامة</li> <li>• يرتدى ملابس العمل</li> <li>• يؤمن السيارة والرافعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة تحديد وقت الإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
B	رقم الواجب	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	الواجب
B5	رقم المهمة	يشارك في تحديد التكلفة	المهمة
يشارك في تحديد التكلفة لأعمال السمكرة تحرياً للدقة في إنجاز العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد تكلفة الإصلاح</li> <li>• إقناع العميل بالتكلفة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يقرأ كرت الإصلاح</li> <li>• يطلع على السيارة من جميع الجوانب</li> <li>• يفتح الأبواب والغطاء الأمامي والخلفي</li> <li>• يرفع السيارة</li> <li>• يفك بعض الأجزاء إذا تطلب الأمر</li> <li>• يقيم تكلفة أجور اليد من خلال معاينة السيارة</li> <li>• يحصل على تكلفة قطع الغيار من خلال فواتير قطع الغيار</li> <li>• يبلغ المشرف عن تكلفة الإصلاح</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• رافعة</li> <li>• كرت الإصلاح</li> <li>• قلم لتدوين التكلفة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إتباع قواعد السلامة</li> <li>• يرتدى ملابس العمل</li> <li>• يؤمن السيارة والرافعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة تحديد تكلفة الإصلاح</li> <li>• معرفة بعض الأعمال الحسابية</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C1	رقم المهمة	ينظف السيارة	المهمة
ينظف السيارة بواسطة أدوات ومواد التنظيف وذلك للإبتداء بأعمال السمكرة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>وضوح مكان البدء في عمل السمكرة بجسم السيارة</li> <li>الحرص على مبدأ النظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز أدوات ومواد التنظيف المناسبة</li> <li>ينظف السيارة باستخدام قماش لإزالة الغبار</li> <li>يغسل السيارة بالماء لإزالة الأوساخ والرواسب</li> <li>يقوم بمسح السيارة بعد الغسيل لكي يوضح مكان عمل السمكرة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>مواد تنظيف</li> <li>أدوات تنظيف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والأوساخ</li> <li>يتعامل مع مواد التنظيف بحذر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة الصحيحة لعملية الغسيل والتنظيف</li> <li>معرفة المواد المناسبة للغسيل والتنظيف</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C2	رقم المهمة	يفك الأجزاء	المهمة
يفك الأجزاء المتعطلة المذكورة في كرت الإصلاح بواسطة العدد الخاصة من أجل القيام بأعمال السمكرة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فك الأجزاء المتعطلة بالشكل الصحيح طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحدد مكان الصدمة في السيارة</li> <li>• يجهز العدة الخاصة للفك</li> <li>• يفك الجزء المصدوم بحذر</li> <li>• يبعد الأجزاء المصدومة عن موقع العمل بعد الفك</li> <li>• يحفظ القطع المفكوكة في مكان آمن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• العدة الخاصة بالفك</li> <li>• قماش</li> <li>• واقيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يحذر من وجود تسريب للوقود أو الزيت</li> <li>• وضع الواقيات بالقرب من السيارة</li> <li>• لتجنب الأوساخ</li> <li>• تنظيف الأرضية من الرواسب</li> <li>• يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>• معرفة الأجزاء المراد فكها للإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C3	رقم المهمة	يسحب الجزء المعطل	المهمة
يسحب الجزء المعطل بواسطة العدد الخاصة وذلك لإجراء عملية السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
• سحب الجزء المعطل بالطريقة الصحيحة طبقاً للمواصفات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يضع السيارة في المكان المخصص لإصلاحها وسحبها</li> <li>• يصحح المقاسات</li> <li>• يحضر ونش السحب</li> <li>• يحضر صندوق العدة</li> <li>• يجرى عملية السحب</li> <li>• يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• قماش</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• العدة الخاصة</li> <li>• ونش السحب</li> <li>• ملازم السحب</li> <li>• أجهزة قياس</li> <li>• كتاب قياسات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يتبع قواعد السلامة في عملية السحب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطريقة الصحيحة لعملية السحب</li> <li>• معرفة الطريقة الصحيحة في استخدام الملازم وونش السحب</li> <li>• معرفة القياسات الصحيحة لأبعاد السيارة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C4	رقم المهمة	يصحح المقاسات	المهمة
يصحح المقاسات لعملية السمكرة بواسطة أدوات القياس طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على مقاييس صحيحة بعد عملية السحب والتعديل طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر أدوات القياس</li> <li>يأخذ مقاسات مكان الصدمة</li> <li>يحضر كتاب الشاصي والبودي للسيارة</li> <li>يأخذ المقاس الصحيح من الكتاب</li> <li>يطابق المقاس قبل الصدمة وبعد تعديل السحب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>أدوات القياس</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرضية من الرواسب</li> <li>إتباع قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية القياس</li> <li>معرفة استخدام كتاب الشاصي والبودي للسيارة</li> <li>معرفة استخدام أدوات القياس</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C5	رقم المهمة	يزيل البوية القديمة من مكان السمكرة	المهمة
يقوم بإزالة البوية القديمة من مكان عمل السمكرة المطلوبة وذلك بواسطة المواد والأدوات الخاصة لإيضاح مكان العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إزالة البوية القديمة من مكان السمكرة حسب المواصفات</li> <li>جاهزية المكان المراد عمل السمكرة له</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحدد مكان البوية المراد إزالتها</li> <li>يجهز مواد الإزالة المناسبة</li> <li>يجهز العدد المناسب للإزالة</li> <li>يجرى عملية الإزالة</li> <li>ينظف مكان الإزالة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>مواد إزالة البوية القديمة</li> <li>عدد إزالة البوية القديمة</li> <li>كمادات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحضر ماء مع قطعة قماش للوقاية</li> <li>يحذر تطاير البوية على الوجه</li> <li>ينظف الأرضية من الأوساخ والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق الصحيحة لإزالة البوية</li> <li>معرفة المواد المناسبة لعملية الإزالة</li> <li>معرفة العدد المناسبة لإزالة البوية</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C6	رقم المهمة	يعدل الجزء المتعطّل	المهمة
يعدل الجزء المتعطّل في عملية السمكرة بواسطة العدة المناسبة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معيّار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الخروج بأداء عالي في عملية التعديل لعمل السمكرة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحدد مكان الجزء المتعطّل</li> <li>يجهز العدد المناسبة للتعديل</li> <li>ينظف المكان المراد تعديله بعد إزالة البوية عنه</li> <li>يجري عملية التعديل</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>العدة الخاصة في عملية التعديل</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يتبع قواعد السلامة</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب</li> <li>يضع حواجز واقية من خطر وتطاير أي قطعة معدنية عند عملية التعديل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة لعملية التعديل</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام العدة الخاصة وكيفية التعامل معها</li> </ul>

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C7	رقم المهمة	يعالج الصدأ في الجسم	المهمة
يعالج الصدأ في الجسم بواسطة المواد والأدوات الخاصة وذلك للبدء بعملية الإصلاح طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود صدأ بالجسم المراد عمل الإصلاح له</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز مواد إزالة الصدأ</li> <li>يجهز أدوات إزالة الصدأ</li> <li>ينظف المكان من الصدأ بالطرق السليمة والمزيلات</li> <li>يفحص تمكن الصدأ من الصاج</li> <li>يستبدل بعض القطع إذا لزم الأمر</li> <li>يقوم بصنفرة مكان الصدأ بصنفرة حديد (ورق)</li> <li>لمعالجة عملية الصدأ</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>صنفرة ورق</li> <li>فرشة حديد للتنظيف</li> <li>طقم لحام الأوكسجين</li> <li>مواد إزالة الصدأ</li> <li>عدد إزالة الصدأ</li> <li>كتاب الصيانة</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يتبع قواعد السلامة في عملية المعالجة</li> <li>يحذر من استنشاق مواد إزالة الصدأ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية معالجة الصدأ</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة في عملية إزالة الصدأ</li> <li>معرفة العدة والمواد اللازمة في عملية المعالجة للصدأ</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C8	رقم المهمة	يقوم بعملية التتعيم	المهمة
يقوم بعملية التتعيم لعمل السمكرة بواسطة العدة المناسبة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دقة عملية التتعيم طبقاً للمواصفات</li> <li>• جاهزية المكان المراد عمل السمكرة له</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحدد مكان التتعيم</li> <li>• يجهز العدد المناسبة للتتعيم</li> <li>• ينظف المكان المراد تتعيمه</li> <li>• يجرى عملية التتعيم</li> <li>• يقوم باستخدام تسخين الصاج وتتعيمه</li> <li>• يقوم باستخدام الماء لتبريد الصاج</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• شاكوش السمكرة والساند</li> <li>• مبرد السمكرة</li> <li>• قماش وماء</li> <li>• طقم الأكسجين</li> <li>• عدد مناسبة للتتعيم</li> <li>• كتاب الصيانة</li> <li>• واقيات الحريق</li> <li>• حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• وضع الواقيات للحريق</li> <li>• تنظيف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>• استخدام الحواجز الواقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطريقة السليمة للتتعيم</li> <li>• معرفة استخدام الأكسجين والمبرد</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C9	رقم المهمة	يضبط الديكورات	المهمة
يضبط الديكورات بعد الانتهاء من عملية السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إعادة تركيب الديكورات بالطريقة الصحيحة طبقاً للمواصفات</li> <li>الإهتمام بالنظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز الديكورات القديمة للتركيب</li> <li>يقوم بإزالة الأوساخ والأتربة من عليها</li> <li>يستبدل التالف منها</li> <li>يثبت المشكبيات</li> <li>يقوم بعملية الضبط بعد التركيب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>عدة خاصة لتركيب الديكورات</li> <li>صندوق العدة</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر سقوط القطع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإلمام بعملية التركيب والضبط للديكورات</li> <li>معرفة كتاب التركيب</li> <li>معرفة تركيب وضبط المشكبيات بطريقة صحيحة</li> </ul>

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C10	رقم المهمة	يضع مادة عازلة بعد اللحام	المهمة
يضع مادة عازلة بعد اللحام عند الانتهاء من عملية السمكرة للحفاظ على الجسم وحمايته من الصدأ			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حماية القطعة المعمول لها السمكرة والتعديل واللحام من الصدأ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ينظف المكان</li> <li>• يختار المادة العازلة</li> <li>• يضع المادة العازلة</li> <li>• يستخدم المواد العازلة ضد الصدأ</li> <li>• يضع أساس لحماية القطعة المعمول لها السمكرة من الصدأ</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• قماش</li> <li>• فرشاة</li> <li>• مسدس هواء</li> <li>• لي هواء</li> <li>• مادة عازلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يحذر عند استخدام المواد العازلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لعملية وضع المادة العازلة</li> <li>• معرفة مواد معالجة الصاج من الصدأ</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بإجراءات أعمال السمكرة	الواجب
C11	رقم المهمة	ينسق مع الميكانيكي والكهربائي	المهمة
ينسق مع الميكانيكي والكهربائي فيما يخص عملية السمكرة لحماية أجزاء السيارة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم تعطل الأجزاء الكهربائية والميكانيكية من جراء عمل السمكرة</li> <li>العمل المشترك والتعاون الكامل وروح الفريق الواحد في العمل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحدد مكان الإصلاح بالسيارة</li> <li>ينسق مع الكهربائي من اجل فك القطع الكهربائية من مكان الإصلاح</li> <li>ينسق مع الميكانيكي من اجل فك القطع الميكانيكية من مكان الإصلاح</li> <li>يدون الملاحظات في كرت الإصلاح</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قلم</li> <li>ملابس العمل</li> <li>واققيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدى ملابس العمل</li> <li>وضع الواققيات للحريق</li> <li>تنظيف الأرضية من الزيوت والرواسب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة التنسيق مع زملائه في الأقسام الأخرى</li> <li>معرفة الأجزاء المطلوب فكها لإجراء عملية السمكرة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
D	رقم الواجب	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	الواجب
D1	رقم المهمة	يصلح مقدمة السيارة	المهمة
يصلح مقدمة السيارة بواسطة العدة المناسبة وذلك للبدء بعملية السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إصلاح مقدمة السيارة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة المناسبة</li> <li>يقوم بفك الكبوت</li> <li>يفك الصدام</li> <li>يفك الرفرف</li> <li>يفك الشبك والفيبر جلاس الأمامي</li> <li>يفك الانوار الأمامية</li> <li>يقوم بعملية الإصلاح</li> <li>يعيد تركيب الأجزاء للتأكد من الميزانية</li> <li>يحفظ القطع المفكوكة في مكان آمن</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة عملية الفك والتركيب الصحيحة لمقدمة السيارة</li> <li>معرفة استخدام كتاب الفك والصيانة والإصلاح للسيارة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرضيات</li> <li>يحذر من وجود أجزاء حادة</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الفك والإصلاح</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطعة قماش</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
D	رقم الواجب	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	الواجب
D2	رقم المهمة	يصلح الشاصيه	المهمة
يصلح الشاصيه بواسطة جهاز الشاصي وذلك للقيام بسمكرة مقدمة السيارة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على شاصيه مستقيم حسب مواصفات الصانع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يضع السيارة على جهاز الشاصيه</li> <li>يربط قواعد السيارة على جهاز الشاصيه</li> <li>يؤمن السيارة جيداً على الوضع الصحيح</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يقوم بعملية التعديل</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة لسحب الشاصيه</li> <li>السلاسل والونش</li> <li>واققيات الحريق</li> <li>جهاز الشاصيه للتعديل</li> <li>طقم لحام الأكسجين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة بكل دقة</li> <li>استخدام واققيات للحريق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لاستخدام جهاز الشاصيه</li> <li>معرفة الطرق السليمة لسحب الشاصيه</li> <li>معرفة المعايير الصحيحة في ضبط الشاصيه</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
D	رقم الواجب	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	الواجب
D3	رقم المهمة	يصلح الرفارف	المهمة
يصلح الرفارف بواسطة العدة الخاصة وذلك للقيام بعمل سمكرة مقدمة السيارة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أداء عالي في إصلاح ومعايرة الرفارف طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يفك الرفارف بطريقة صحيحة</li> <li>يستبدل الرفارف إذا لزم الأمر</li> <li>يجهز عدة السمكرة</li> <li>يزيل البوية القديمة</li> <li>يقوم بعملية السمكرة</li> <li>يركب الرفارف للتأكد من الميزانية</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>المعدات الخاصة للسمكرة</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>مواد إزالة البوية</li> <li>واقيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يضع واقيات الحريق</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق الصحيحة للفك والتركيب</li> <li>القدرة على تحديد صلاحية الرفارف</li> <li>معرفة الطرق الصحيحة للإصلاح والضبط</li> </ul>

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
D	رقم الواجب	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	الواجب
D4	رقم المهمة	يضبط واجهة السيارة	المهمة
يضبط واجهة السيارة وإعادتها إلى وضعها الطبيعي بواسطة الأجهزة والأدوات الخاصة وذلك طبقاً لمواصفات الصانع			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية ضبط واجهة السيارة طبقاً لمواصفات الشركة الصانعة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز جهاز القياس وميزان الماء</li> <li>يقوم بعملية أخذ المقاسات</li> <li>يعاير بميزان الماء</li> <li>ينظر إلى الفتحات التي بين الكبوت والرفارف</li> <li>ينظر إلى الفتحات التي بين الكبوت والواجهة الأمامية</li> <li>ينظر إلى ميزانية الصدام الأمامي</li> <li>يقوم بعملية الضبط</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة الصحيحة لعملية ضبط واجهة السيارة</li> <li>معرفة عمليات القياس والضبط والمعايرة بواسطة ميزان الماء وجهاز القياس</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>جهاز قياس</li> <li>ميزان ماء</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E1	رقم المهمة	يركب السيارة على جهاز الشاصيات	المهمة
يركب السيارة على جهاز الشاصيات لإجراء عملية السحب والسمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أداء عالي في تعديل وسط السيارة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز جهاز سحب الشاصيات</li> <li>يضع السيارة على جهاز السحب</li> <li>يجهز العدة اللازمة لعملية السحب</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يسحب عامود الوسط القائم</li> <li>يسحب سمكة تحت السيارة ( العتبة )</li> <li>يعدل الأرضية</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بالعمل</li> <li>قماش</li> <li>جهاز سحب الشاصيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر عند عملية السحب وذلك بوضع تأمين للوقاية من الإصابة</li> <li>يقوم بإخلاء المكان من العمال عند عملية السحب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة الصحيحة لوضع السيارة على جهاز سحب الشاصيات</li> <li>معرفة طريقة سحب القائم الأوسط</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E2	رقم المهمة	يسحب القوائم	المهمة
يسحب القوائم بواسطة العدة الخاصة وذلك لإجراء عملية السمكرة والسحب طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على قوائم ذات معيار عالي وحسب المواصفات بعد عملية التعديل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يضع جهاز تعديل القائم عند القائم المراد سمكرته</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يسحب قائم الباب الأمامي</li> <li>يقوم بضبط الباب أي فئة اليمين أو اليسار</li> <li>يجرى القياسات اللازمة بعد الإنتهاء من عملية التعديل</li> <li>يحدد مواصفات القياس عن طريق كتاب الإصلاح</li> <li>يطابق المواصفات</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للعمل</li> <li>كتاب الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يتبع الطرق السليمة للوقاية</li> <li>إخلاء المكان من الفنيين لعدم إصابتهم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التعديل</li> <li>معرفة استخدام كتاب الإصلاح</li> <li>معرفة العيارات اللازمة للتعديل والسحب والسمكرة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E3	رقم المهمة	يفك الأبواب عن السيارة	المهمة
يفك الأبواب عن السيارة بواسطة العدة الخاصة وذلك لإجراء عملية السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إصلاح وسط السيارة طبقاً لمواصفات الصانع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة للفك</li> <li>يقوم بفك الأبواب اللازمة</li> <li>يجهز مكان الإصلاح</li> <li>يجري عملية الإصلاح</li> <li>يعيد تركيب الأبواب للتأكد من الميزانية</li> <li>يحفظ القطع المفكوكة في مكان امن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للفك</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة لعملية الفك والتركيب</li> <li>معرفة استخدام كتاب الإصلاح والصيانة</li> <li>معرفة استخدام العدة المناسبة لإصلاح وسط السيارة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E4	رقم المهمة	يعدل الأرضية مع السمكة والقوائم	المهمة
يعدل الأرضية مع السمكة والقوائم بواسطة العدة الخاصة وذلك لإجراء عملية ضبط للسمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في تعديل الأرضية والسمكة والقوائم طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يضع السيارة على جهاز السحب</li> <li>يجهز العدة المناسبة</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يربط الملازم بالأماكن المراد تعديلها وسحبها</li> <li>يجري عملية الإصلاح</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بالعمل</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>واقيات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يخلي المكان من العمال</li> <li>يضع واقيات الحريق</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لسحب الأرضية والسمكة والقوائم</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام الملازم الخاصة بالسحب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E5	رقم المهمة	يصلح الأبواب	المهمة
يصلح الأبواب بواسطة العدة الخاصة وذلك لإجراء التركيب الصحيح طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أبواب سليمة طبقاً لمواصفات الصانع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة للإصلاح</li> <li>يحضر الأكسجين</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يفك الأبواب إذا لزم الأمر</li> <li>يفك بطانة الباب من الداخل</li> <li>يفك القطع الداخلية في الباب</li> <li>يحفظ القطع المفكوكة في مكان امن</li> <li>يستبدل الباب إذا لزم الأمر</li> <li>يزيل البوية عن الأبواب بواسطة المزيل الخاص</li> <li>يقوم بتعديل الأماكن المراد عمل السمكرة لها</li> <li>يجرى عملية السمكرة</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للتعديل</li> <li>قماش</li> <li>ماء وصابون</li> <li>مزيل طلاء</li> <li>كرت إصلاح</li> <li>قطع غيار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضية من الأوساخ والزيوت</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الإصلاح</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام الشاكوش في التعديل والساند وبوري اللحام</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E6	رقم المهمة	يفك الفرش الداخلي	المهمة
يفك الفرش الداخلي بواسطة العدة الخاصة وذلك لإجراء أعمال السمكرة لعدم الإضرار به إنشاء عملية الإصلاح			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• سلامة الفرش الداخلي وعدم الإضرار به</li> <li>• الاهتمام بالنظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يقوم بتنظيف الفرش</li> <li>• يحضر العدة اللازمة لفك الفرش</li> <li>• يقوم بفك الفرش</li> <li>• يضع الفرش داخل كيس لمنعها من الاتساخ</li> <li>• يبعدها عن مكان العمل</li> <li>• يقوم بعملية التركيب بعد الانتهاء من العمل</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• العدة الخاصة للفك والتركيب</li> <li>• مواد تركيب الفرش الداخلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يحذر من استنشاق الغراء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لعملية الفك والتركيب</li> <li>• معرفة العدة الخاصة بالفك والتركيب</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E7	رقم المهمة	يعدل القوائم العلوية	المهمة
يعدل القوائم العلوية بواسطة العدة والأدوات الخاصة وذلك لإجراء عملية الضبط والسمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على تعديل للقوائم العلوية طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التعديل</li> <li>يحضر الملزمة الخاصة لعملية التعديل</li> <li>يحضر الأكسجين لعملية اللحام والتعديل</li> <li>يجهز مكان التعديل</li> <li>يصحح المقاسات</li> <li>يجرى عملية التعديل</li> <li>يصحح المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للتعديل</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>ماء</li> <li>أدوات قياس</li> <li>ملزمة خاصة</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يخلي المكان من العمال</li> <li>ينظف الأرضيات من الزيوت والأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التعديل</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام الملازم ولحام الأكسجين</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
E	رقم الواجب	يقوم بسمكرة وسط السيارة	الواجب
E8	رقم المهمة	يضبط الزجاج الخلفي والأمامي والأبواب	المهمة
يضبط الزجاج الأمامي والخلفي والأبواب وذلك بتركيبها على السيارة من اجل ضبط عيارات السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>ضبط أحرف معايير الزجاج عند عملية التركيب والانتهاء من أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز الزجاج الأمامي والخلفي</li> <li>يجهز مواد تنظيف الزجاج</li> <li>يحضر أدوات القياس</li> <li>يحدد المعايير الصحيحة للضبط من كتاب الإصلاح والصيانة</li> <li>يطابق المعايير</li> <li>يركب الزجاج للتأكد من الميزانية</li> <li>يحفظ الزجاج في مكان آمن</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة ضبط أحرف المعايير اللازمة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر عند التعامل مع الزجاج</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة اللازمة للضبط والعيار</li> <li>كتاب الصيانة</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>قماش</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
F	رقم الواجب	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	الواجب
F1	رقم المهمة	يضع السيارة على جهاز الشاصيات	المهمة
يضع السيارة على جهاز الشاصيات لإجراء عملية التعديل والسمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>تثبيت السيارة بالطريقة الصحيحة على جهاز الشاصية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة للضبط</li> <li>يضع السيارة على جهاز الشاصيه</li> <li>يجهز السيارة</li> <li>يوصل السيارة على جهاز سحب الشاصيات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة</li> <li>جهاز سحب الشاصيات</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>أدوات للقياس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لتوصيل السيارة على جهاز الشاصية</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة العيارات الصحيحة باستخدام أدوات القياس</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
F	رقم الواجب	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	الواجب
F2	رقم المهمة	يصلح خلفية السيارة	المهمة
يصلح خلفية السيارة بالمعدات الخاصة للحصول على مواصفات للخلفية مطابقة للشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>إصلاح خلفية السيارة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة لإصلاح الخلفية</li> <li>يحدد مكان الإصلاح</li> <li>يربط الملازم لسحب الخلفية</li> <li>يقدر المقاسات</li> <li>يجري عملية الإصلاح</li> <li>يستخدم الأكسجين في عملية إصلاح الرفارف الخلفية والصاجة الخلفية</li> <li>يطابق المقاسات</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للإصلاح</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>أدوات القياس</li> <li>قماش</li> <li>ملازم</li> <li>إسطوانات الأوكسجين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر عند استخدام الأكسجين</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة للإصلاح</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة ضبط القواعد الخلفية وأحزمة الأبواب الخلفية</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
F	رقم الواجب	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	الواجب
F3	رقم المهمة	يضبط الرفارف مع الشنطة والأبواب	المهمة
يضبط الرفارف مع الشنطة والأبواب للحصول على مقاسات طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط أحرف الأبواب والرفارف وغطاء الشنطة طبقاً للأبعاد الموصى بها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحضر العدة اللازمة للضبط</li> <li>• يقوم بعملية ضبط أحرف غطاء الشنطة مع الرفارف</li> <li>• يقوم بعملية ضبط أحرف الأبواب مع الرفارف</li> <li>• يتأكد من عملية الضبط</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• العدة اللازمة للضبط والإصلاح</li> <li>• كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• أدوات القياس</li> <li>• قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يحذر من سقوط القطع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة ضبط أحرف غطاء الشنطة مع الرفارف الخلفية</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• معرفة ضبط أحرف الأبواب مع الرفارف الخلفية</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
F	رقم الواجب	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	الواجب
F4	رقم المهمة	يفك غطاء الشنطة	المهمة
يفك غطاء الشنطة بواسطة العدد اللازمة وذلك للبدء بأعمال الإصلاحات المطلوبة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>فصل غطاء الشنطة عن جسم السيارة دون إلحاق أي ضرر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدد اللازمة للفك</li> <li>يفك مسامير تثبيت غطاء الشنطة</li> <li>يقوم بإتمام عملية فك غطاء الشنطة</li> <li>يبعد غطاء الشنطة عن السيارة في مكان آمن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>صندوق العدد</li> <li>العدة الخاصة بالفك والتركيب</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>تنظيف الأرضية من الرواسب والأوساخ</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة للفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
F	رقم الواجب	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	الواجب
F5	رقم المهمة	يفك فرش الشنطة	المهمة
يفك فرش الشنطة بواسطة العدد الخاصة وذلك للبدء بإجراء أعمال الإصلاح طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• فك فرش الشنطة بالطريقة الصحيحة دون إلحاق أي ضرر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يجهز العدة اللازمة للفك</li> <li>• يفك غطاء الشنطة</li> <li>• يقوم بالبدء في عملية فك الفرش</li> <li>• يضع الفرشة داخل كيس لحفظها في مكان آمن</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• كيس لحفظ الفرش</li> <li>• العدة الخاصة بالفك</li> <li>• قماش</li> <li>• كتاب الإصلاح والصيانة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يحذر من تطاير الغبار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لفك الفرش</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• معرفة الطرق السليمة لحفظ الفرش</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G1	رقم المهمة	يضبط أبعاد الجسم ( البودي )	المهمة
يقوم بضبط أبعاد الجسم ( البودي ) بواسطة العدد والأدوات الخاصة بذلك لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضبط أبعاد الجسم ( البودي ) حسب المعايير الصحيحة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحضر العدة اللازمة لضبط الأبعاد</li> <li>• يحضر أدوات القياس</li> <li>• يقوم بعملية ضبط الأبعاد طبقاً للمواصفات</li> <li>• يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• أدوات قياس</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• العدة الخاصة لضبط الأبعاد</li> <li>• كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• إخلاء المكان من الفنيين أو العمال</li> <li>• ينظف الأرضيات من الأوساخ والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لعملية ضبط الأبعاد</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة</li> <li>• معرفة استخدام عدة ضبط الأبعاد</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G2	رقم المهمة	يضبط الشاصيه	المهمة
يقوم بضبط الشاصيه والمحاور بواسطة العدد والأدوات الخاصة لتثبيت الجسم بدون أي ميول لإكمال أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>عدم وجود انحراف للكفرات وميول للشاصيه والجسم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة اللازمة للسحب</li> <li>يحضر أدوات القياس</li> <li>يثبت السيارة على جهاز سحب الشاصيه</li> <li>يقوم بعملية الضبط</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>أدوات قياس</li> <li>ملازم السحب</li> <li>العدة الخاصة لعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> <li>جهاز ضبط الشاصيه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> <li>يقوم بإخلاء المكان من العمال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية ضبط الشاصيه</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة طرق تثبيت الشاصيه على بنك أو جهاز الضبط للشاصيه</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G3	رقم المهمة	يضبط الأبواب	المهمة
يقوم بضبط الأبواب مع أحرف الجسم بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>ضمان قفل وفتح الأبواب بطريقة صحيحة مع الجسم ( البودي ) والحصول على مظهر متناسق طبقاً للمواصفات</li> <li>الحصول على معيار عالي في ضبط الأبواب مع الجسم ( البودي )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الأبواب إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح الأبواب حسب المواصفات</li> <li>يستبدل الأبواب إذا لزم الأمر</li> <li>يقوم بتركيب ريلات الأبواب</li> <li>يقوم بتركيب قفل الأبواب</li> <li>يقوم بضبط الأبواب مع الجسم</li> <li>يضبط الأبواب والأحرف مع الرفارف الأمامية والخلفية والعمود الأوسط</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة للضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>اسطوانة أكسجين واستلين</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> <li>يحذر عند حمل الأجزاء الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة لضبط الأبواب والأحرف مع الجسم والرفارف والعمود الوسط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة طريقة تثبيت المفصلات مع الباب على الجسم ( البودي )</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G4	رقم المهمة	يضبط الكبوت	المهمة
يقوم بضبط الكبوت مع الرفارف بواسطة العدد الخاصة وذلك طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي من الدقة لعملية ضبط الكبوت مع الرفارف طبقاً للمواصفات</li> <li>ضمان فتح وإغلاق الكبوت بطريقة صحيحة مع الجسم ( البودي )</li> <li>الحصول على مظهر متناسق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الكبوت إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل الكبوت إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح الكبوت حسب المواصفات</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعملية الضبط</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> <li>الحذر من سقوط الأجزاء الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة للضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة طريقة التركيب وضبط الكبوت مع الرفارف والأحرف</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G5	رقم المهمة	يضبط الرفارف	المهمة
يقوم بضبط الرفارف بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في ضبط الرفارف مع الكبوت وجوانب الصدام والواجهة الأمامية طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الرفارف إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل الرفارف إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح الرفارف حسب المواصفات</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعمل ضبط الرفارف مع الكبوت وجوانب الصدام الأمامي والواجهة الأمامية</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> <li>قطع الغيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>يحذر من حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة لعملية الضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة طريقة تركيب الرفارف وعملية ضبطها مع جوانب الصدام والكبوت والواجهة الأمامية</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G6	رقم المهمة	يضبط الغمارة	المهمة
يقوم بضبط الغمارة بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في ضبط الغمارة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الغمارة إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل الغمارة إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح الغمارة حسب المواصفات</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعمل ضبط الغمارة</li> <li>يضبط ريبلات تثبيت الغمارة بالشاسي</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> <li>أدوات قياس</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من سقوط الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة ضبط الغمارة مع الشاسيه</li> <li>معرفة الريبلات والمسامير لإجراء عملية الضبط</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G7	رقم المهمة	يضبط غطاء الشنطة	المهمة
يقوم بضبط غطاء الشنطة مع الرفارف الخلفية بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في ضبط غطاء الشنطة مع الرفارف الخلفية طبقاً للمواصفات</li> <li>ضمان فتح وإغلاق غطاء الشنطة بطريقة صحيحة مع الجسم ( البودي )</li> <li>الحصول على مظهر متناسق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك غطاء الشنطة إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل غطاء الشنطة إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح غطاء الشنطة حسب المواصفات</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعملية الضبط لغطاء الشنطة مع القفل</li> <li>يضبط غطاء الشنطة مع الرفارف الخلفية</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة تركيب قفل الشنطة والمفصلات بالطريقة الصحيحة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G8	رقم المهمة	يضبط الصندوق	المهمة
يقوم بضبط الصندوق على الشاسيه والمعايرة مع الجسم بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب وضبط الصندوق مع الغمارة والشاصي طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الصندوق ( لسيارات النقل ) إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل الصندوق إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح الصندوق حسب المواصفات</li> <li>يحضر المسامير والجلد اللازمة للصندوق</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعمل ضبط الصندوق</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>ملازم التعديل</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>أدوات قياس</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع الغيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة إجراء عملية الضبط للصندوق</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G9	رقم المهمة	يضبط غطاء شنت العفش للباصات	المهمة
يقوم بضبط غطاء شنت العفش للباصات بواسطة العدد الخاصة وذلك من أجل إتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي لضبط غطاء الشنتبة مع الجسم ( البودي ) طبقاً للمواصفات</li> <li>ضمان فتح وإغلاق غطاء الشنتبة بطريقة صحيحة مع الجسم ( البودي )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك غطاء شنتبة العفش</li> <li>يستبدل غطاء شنتبة العفش إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح غطاء شنتبة العفش حسب المواصفات</li> <li>يحضر المسامير والجلد اللازمة لغطاء شنتبة العفش</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعمل ضبط غطاء شنتبة العفش</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع الغيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة إجراء عملية الضبط لغطاء شنتبة العفش</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G10	رقم المهمة	يضبط غطاء المكينة الخلفيه ( للباصات )	المهمة
يضبط غطاء المكينة الخلفيه ( للباصات ) بواسطة العدد الخاصة لإجراء أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية ضبط غطاء المكينة الخلفيه (للباصات) مع الجسم (البودي)</li> <li>ضمان فتح وإغلاق غطاء المكينة بطريقة صحيحة مع الجسم ( البودي )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك غطاء المكينة إذا لزم الأمر</li> <li>يستبدل غطاء المكينة إذا لزم الأمر</li> <li>يصلح غطاء المكينة حسب المواصفات</li> <li>يحضر المسامير والجلد اللازمة لغطاء المكينة</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يقوم بعمل ضبط غطاء المكينة مع الجسم ( البودي )</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة الإجراءات الصحيحة لعملية ضبط غطاء المكينة</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G11	رقم المهمة	يضبط الازياق	المهمة
يضبط الازياق طبقاً للمواصفات المطلوبة للحصول على المظهر الموصى به			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أزياء ثابتة وذات أداء عالي من ناحية المنظر على الجسم (البودي)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الازياق القديمة</li> <li>يستبدل الازياق إذا لزم الأمر</li> <li>ينظف مكان التركيب</li> <li>يطابق الازياق على المكان أولاً</li> <li>يحضر المشكبيات الجديدة لعملية التثبيت</li> <li>يقوم بتجهيز الازياق</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>مواد تثبيت الازياق</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>قماش</li> <li>جهاز تسخين الازياق</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية ضبط الازياق</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام مواد وعدة تجهيز و تركيب الازياق</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G12	رقم المهمة	يضبط الصدمات	المهمة
يضبط الصدمات بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية الضبط للصدمات والتركييب مع الشاصيه طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الصدمات القديمة</li> <li>يستبدل الصدمات وتوابعها إذا لزم الأمر</li> <li>ينظف مكان التركيب</li> <li>يطابق الصدمات على المكان أولاً</li> <li>يحضر المشكيبات الجديدة لعملية التثبيت</li> <li>يقوم بتجهيز الصدمات مع القواعد</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يطابق الأبعاد</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفك</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة الطريقة الصحيحة لضبط الصدمات</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G13	رقم المهمة	يضبط فتحة السقف	المهمة
يضبط فتحة السقف بالمعدات الخاصة حسب المواصفات المطلوبة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية ضبط الفتحة مع السقف طبقاً للمواصفات</li> <li>الحرص على النظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك فتحة السقف القديمة</li> <li>يستبدل فتحة السقف إذا لزم الأمر</li> <li>ينظف مكان التركيب</li> <li>يحضر الفتحة ومجاري الفتحة لإجراء عملية التركيب الصحيحة</li> <li>يطابق فتحة السقف على المكان أولاً</li> <li>يقوم بعملية ضبط الفتحة مع السقف</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يطابق الأبعاد</li> <li>يتأكد من عمل فتحة السقف</li> <li>يتأكد من عدم تسرب الهواء والماء من خلال الفتحة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر عند التعامل مع الكهرباء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة الإجراءات الصحيحة لضبط فتحة السقف</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G14	رقم المهمة	يضبط الزجاج	المهمة
يضبط الزجاج الأمامي والخلفي بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب وضبط الزجاج على الجسم (البودي) طبقاً للمواصفات</li> <li>الاهتمام بالنظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك الزجاج القديم</li> <li>ينظف مكان التركيب</li> <li>يستبدل الزجاج إذا لزم الأمر</li> <li>يحضر الزجاج المطابق للمواصفات وكذلك الربلة</li> <li>يطابق الزجاج على المكان أولاً</li> <li>يقوم بتركيب الزجاج مع الربلة على الجسم (البودي) للسيارة</li> <li>يتأكد من عدم تسرب الماء والهواء من الزجاج</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>قماش</li> <li>مواد تثبيت الزجاج</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>زميل مساعد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من ملامسة شظايا الزجاج</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة الإجراءات الصحيحة لتركيب الزجاج</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بعمليات الضبط	الواجب
G15	رقم المهمة	يضبط قاعدة الأنوار	المهمة
يضبط قواعد الأنوار بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال التركيب والسمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب قواعد الأنوار مع الأنوار على واجهة السيارة وكذلك مع الشبك طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يجهز العدة اللازمة</li> <li>يفك القاعدة القديمة</li> <li>ينظف مكان التركيب</li> <li>يستبدل قاعدة الأنوار طبقاً للمواصفات إذا لزم الأمر</li> <li>يطابق قاعدة الأنوار على المكان أولاً</li> <li>يقوم بتركيب القواعد والأنوار على الواجهة</li> <li>يركب الشبك</li> <li>يفحص ضبط الأنوار الأمامية بعد التركيب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة بعملية الضبط</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والأوساخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الضبط</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة الإجراءات الصحيحة لتركيب قاعدة الأنوار</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H1	رقم المهمة	يلحم الواجهة الأمامية	المهمة
يلحم الواجهة الأمامية بالمعدات الخاصة لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معياري الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية لحام الواجهة الأمامية طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم الواجهة</li> <li>يجهز الواجهة الأمامية للحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين</li> <li>يقوم بعملية لحام الواجهة الأمامية مع الجسم (البودي)</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>سطل ماء</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يستخدم حواجز واقية لسلامة الأسلاك الكهربائية والأجزاء الأخرى بالسيارة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>يتبع قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية لحام الواجهة</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H2	رقم المهمة	يلحم عتب الأبواب ( السمكة )	المهمة
يلحم عتب الأبواب ( السمكة ) بالمعدات الخاصة طبقاً لمواصفات الصانع			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• لحام عتب الأبواب (السمكة) بالطريقة الصحيحة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحضر العدة الخاصة لتلحيم عتب الأبواب ( السمكة )</li> <li>• يجهز عتب الأبواب ( السمكة ) للحام</li> <li>• يحضر اسطوانات الأكسجين</li> <li>• يقوم بعملية لحام عتب الأبواب ( السمكة ) مع الجسم (البودي)</li> <li>• يستبدل السمكة الجديدة طبقاً للمواصفات إذا لزم الأمر</li> <li>• يقوم بتلحيم السمكة من الأمام والخلف لكي يضبط فتحات الأبواب مع السمكة</li> <li>• يقوم بعملية اللحام الكامل لعتب الأبواب ( السمكة )</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ملابس العمل</li> <li>• صندوق العدة</li> <li>• سطل ماء</li> <li>• العدة الخاصة باللحام</li> <li>• اسطوانات الأكسجين</li> <li>• قماش</li> <li>• كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• قطع غيار</li> <li>• كرت الإصلاح</li> <li>• حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يرتدي ملابس العمل</li> <li>• يطبق قواعد السلامة</li> <li>• يستخدم حواجز واقية لسلامة الأسلاك الكهربائية والأجزاء الأخرى بالسيارة</li> <li>• يحذر من الشرر المتطاير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام لعتب الأبواب ( السمكة )</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>• معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>• معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H3	رقم المهمة	يلحم فخذ الشاصيه	المهمة
يلحم فخذ الشاصيه بواسطة العدد الخاصة وذلك لإتمام أعمال السمكرة والضبط طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية لحام فخذ الشاصيه طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم فخذ الشاصيه</li> <li>يضع السيارة على جهاز الشاصيه</li> <li>يجهز فخذ الشاصيه للحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين</li> <li>يحضر أدوات القياس</li> <li>يأخذ المعيارات الصحيحة لتطبيقها</li> <li>يستبدل الفخذ الجديد إذا لزم الأمر</li> <li>يقوم بعملية لحام فخذ الشاصيه مع الجسم (البودي)</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>سطل ماء</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>أدوات القياس</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يستخدم حواجز واقية لسلامة الأسلاك الكهربائية والأجزاء الأخرى بالسيارة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام لفخذ الشاصيه</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H4	رقم المهمة	يلحم الرفرف	المهمة
يلحم الرفرف بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أداء عالي في عملية تلحيم الرفارف طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم الرفرف</li> <li>يفك الرفرف</li> <li>يجهز الرفرف للحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيارات الصحيحة لتطبيقها</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يقوم بعملية الضبط للرفرف</li> <li>يقوم بعملية لحام الرفرف مع الجسم (البودي)</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>سطل ماء</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>استخدام حواجز واقية لسلامة الأسلاك الكهربائية والأجزاء الأخرى بالسيارة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية لحام الرفارف</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H5	رقم المهمة	يلحم جسر المكينة ( الكمر )	المهمة
يلحم جسر كرسي المكينة بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تلحيم جسر المكينة طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم جسر المكينة</li> <li>يفك جسر المكينة</li> <li>يجهز جسر المكينة للحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيار الصحيحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يقوم بعملية الضبط لجسر المكينة</li> <li>يقوم بعملية لحام جسر المكينة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>سطل ماء</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>حواجز واقية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>حواجز واقية لسلامة الأسلاك الكهربائية والأجزاء الأخرى</li> <li>بالسيارة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام لجسر المكينة</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H6	رقم المهمة	يلحم مفصلات الأبواب	المهمة
يلحم مفصلات الأبواب لإتمام أعمال السمكرة والتركييب والضبط بالمعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية لحام مفصلات الأبواب وضبطها مع الجسم ( البودي ) طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم مفصلات الأبواب</li> <li>يفك مفصلات الأبواب</li> <li>يستبدل المفصلات إذا لزم الأمر</li> <li>يجهز مفصلات الأبواب للحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيارات الصحيحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح أو من الجهة المقابلة للسيارة</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يقوم بعملية الضبط لمفصلات الأبواب</li> <li>يقوم بعملية لحام مفصلات الأبواب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>كرت الإصلاح</li> <li>قطع غيار</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الرواسب والزيوت</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام للمفصلات والأبواب</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H7	رقم المهمة	يلحم الأرضية	المهمة
يلحم الأرضية لإتمام عملية أعمال السمكرة بواسطة المعدات الخاصة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تلحيم الأرضية طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم الأرضية</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيار الصحيحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التلحيم والتثبيت للأرضية</li> <li>يقوم بعملية الضبط لمفصلات الأبواب</li> <li>يقوم بتلحيم الأرضية بكل دقة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>ملازم تربيط</li> <li>لحام الأكسجين</li> <li>العدة اللازمة للحام الأرضية</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التلحيم</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة تركيب صاج الأرضية</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H8	رقم المهمة	يلحم الشاصيه	المهمة
يلحم الشاصيه لإتمام عملية السمكرة وذلك بواسطة العدة الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية لحام الشاصيه طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم الشاصيه</li> <li>يحضر مكينة اللحام وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيارات الصحيحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التلحيم والتثبيت للشاصيه</li> <li>يقوم بعملية الضبط لمفصلات الأبواب</li> <li>يضع السيارة فوق جهاز الشاصي</li> <li>يحضر الملازم وأدوات الضبط</li> <li>يقوم بتلحيم الشاصيه</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>ملازم</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>مكينة لحام</li> <li>أدوات خاصة باللحام</li> <li>جهاز الشاصي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية لحام الشاصيه</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H9	رقم المهمة	يلحم سقف السيارة	المهمة
يلحم سقف السيارة لإتمام أعمال السمكرة وذلك بواسطة العدة الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية لحام السقف وضبطه مع الجسم ( البودي ) طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة لتلحيم سقف السيارة</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيار الصالحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التلحيم والتثبيت لسقف السيارة</li> <li>يحضر ملزمة لضبط السقف</li> <li>يقوم بعد التركيب بضبط السقف باللحام</li> <li>يقوم بتلحيم سقف السيارة</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>العدة الخاصة باللحام</li> <li>اسطوانات الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>الملازم</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
H	رقم الواجب	يقوم بعمليات اللحام	الواجب
H10	رقم المهمة	يفصل الأجزاء عند عمليات اللحام	المهمة
يفصل ويشكل الأجزاء عند عمليات اللحام وذلك بواسطة العدد والأدوات الخاصة لإتمام أعمال السمكرة طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على أداء عالي في عملية التفصيل والتشكيل للقطع المراد تغييرها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر العدة الخاصة بفصل الأجزاء عند عمليات اللحام</li> <li>يحضر اسطوانات الأكسجين وأدوات اللحام</li> <li>يأخذ المعيار الصحيحة لتطبيقها من كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>ينظف مكان اللحام</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التلحيم والتثبيت</li> <li>يحضر صاج جديد</li> <li>يحضر متر</li> <li>يحضر المقص</li> <li>يقص الصاج</li> <li>يلحم بعد القص</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>العدة اللازمة لعملية اللحام</li> <li>صاج جديد</li> <li>كرت إصلاح</li> <li>لحام الأكسجين</li> <li>قماش</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر من الشرر المتطاير</li> <li>ينظف الأرضية من الرواسب والزيوت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية اللحام</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام أدوات ومواد اللحام</li> <li>معرفة نوع اللحام المناسب للعمل</li> </ul>





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
II	رقم المهمة	ينظف القطع القديمة السليمة	المهمة
ينظف القطع القديمة السليمة بواسطة مواد وأدوات التنظيف المناسبة وذلك لتركيبتها بالشكل المطلوب طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحرص على نظافة وسلامة القطع لأداء عملها طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر قطع الغيار السليمة</li> <li>يختار أدوات التنظيف المناسبة</li> <li>يختار مواد التنظيف المناسبة</li> <li>يضع القطع القديمة السليمة على طاولة العمل</li> <li>يقوم بعملية التنظيف</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>مواد تنظيف</li> <li>أدوات تنظيف</li> <li>ماء</li> <li>طاولة عمل</li> <li>لي هواء للتنظيف</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>ينظف الأرضيات من الأوساخ والرواسب</li> <li>ينظف طاولة العمل من أي أجسام حادة ممكن أن تخدش القطع</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة في عملية التنظيف</li> <li>معرفة مواد وأدوات التنظيف المناسبة</li> <li>معرفة استخدام القماش والماء في تنظيف القطع</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I2	رقم المهمة	يركب الفرش الأرضي	المهمة
يركب الفرش الأرضي لإتمام أعمال التركيب والسمكرة وذلك بواسطة الأدوات الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب الفرش الأرضي للسيارة</li> <li>الإهتمام بالنظافة العامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر فرش الأرضية</li> <li>يحضر مسدس الهواء مع اللي</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>يقوم بالتنظيف الداخلي للسيارة قبل الشروع بعمل تركيب الأرضية</li> <li>يقوم بتركيب الفرش بالشكل المطلوب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>مسدس ولي الهواء</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر تطاير الغبار</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التركيب</li> <li>معرفة العدة اللازمة لعملية التركيب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I3	رقم المهمة	يركب القطع الداخلية	المهمة
يركب القطع الداخلية لإتمام أعمال السمكرة وذلك بواسطة الأدوات الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب القطع الداخلية طبقاً للمواصفات</li> <li>الاهتمام بالنظافة العامة</li> <li>ضمان الأداء المتميز للقطع بعد التركيب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر القطع المراد تركيبها</li> <li>يفرز القطع المراد تركيبها إذا كانت صالحة للتركيب أم لا</li> <li>يستبدل القطع إذا لزم الأمر</li> <li>يحضر العدة اللازمة لتركيب القطع الداخلية</li> <li>يحضر قماش وماء لإجراء أعمال التنظيف قبل التركيب</li> <li>يحضر كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يفحص القطع بعد التركيب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>ماء</li> <li>العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قطع الغيار</li> <li>صندوق العدة</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر سقوط القطع</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطريقة السليمة لعملية التركيب</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام العدة الخاصة لعملية التركيب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I4	رقم المهمة	يركب القطع الخارجية	المهمة
يركب القطع الخارجية لإتمام أعمال السمكرة وذلك بواسطة الأدوات الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي لعملية تركيب القطع الخارجية بصورة ممتازة طبقاً للمواصفات</li> <li>الحصول على مظهر خارجي جميل ومتناسق للسيارة</li> <li>ضمان الأداء المتميز للقطع بعد التركيب</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر قطع الغيار الخارجية لإتمام عملية التركيب</li> <li>يقوم بفرز القطع المراد تركيبها إذا كانت صالحة للتركيب أم لا</li> <li>يستبدل القطع إذا لزم الأمر</li> <li>يقوم بعملية التنظيف</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>يحضر كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>يقوم بعملية التركيب</li> <li>يفحص عمل القطع بعد التركيب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>ماء</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>صندوق العدة</li> <li>العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>قطع غيار</li> <li>كرت الإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد السلامة</li> <li>يحذر سقوط القطع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التركيب</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام العدة الخاصة لعملية التركيب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I5	رقم المهمة	يركب المقاعد	المهمة
يركب المقاعد لإتمام أعمال السمكرة وذلك بواسطة الأدوات الخاصة وطبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار عالي في عملية تركيب وضبط المقاعد</li> <li>الاهتمام بمبدأ النظافة العامة</li> <li>الحرص على عمل المقاعد طبقاً للمواصفات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يحضر المقاعد للسيارة ويضعها إلى جانب السيارة</li> <li>يحضر صندوق العدة</li> <li>يحضر العدة اللازمة لعملية التركيب</li> <li>يحضر كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>يقوم بعملية التنظيف بالهواء</li> <li>يقوم بتركيبها داخل الغمارة بعد نظافتها</li> <li>يفحص عمل المقاعد بعد التركيب</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>العدة اللازمة للتركيب</li> <li>كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>قماش</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يحذر عند حمل الأجسام الثقيلة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية التركيب</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة استخدام العدة الخاصة لعملية التركيب</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I6	رقم المهمة	يفحص السيارة بعد الإصلاح	المهمة
يفحص السيارة بعد إتمام أعمال السمكرة للتأكد من دقة وجودة العمل المنجز طبقاً للمواصفات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>الحصول على معيار وأداء عالي في عدم وجود تسريب الهواء من الأبواب أو الزجاج وكذلك ميزان للمقود ( الدرکسون )</li> <li>الحذر عند قيادة السيارة</li> <li>روح التعاون والعمل المشترك</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يضع الواقيات الداخلية</li> <li>يخرج السيارة من داخل الورشة</li> <li>يأخذ كرت الإصلاح الخاص بالسيارة</li> <li>ينسق مع الميكانيكي والكهربائي</li> <li>يقوم بقيادة السيارة على الطريق</li> <li>يتأكد من ميزانية مقود السيارة</li> <li>يتأكد من عدم تسريب الهواء من عند الأبواب أو الزجاج</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>ملابس العمل</li> <li>قماش</li> <li>رخصة قيادة</li> <li>واقيات الفرش الداخلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>يرتدي ملابس العمل</li> <li>يطبق قواعد المرور في القيادة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معرفة الطرق السليمة لعملية الفحص</li> <li>معرفة استخدام كتاب الصيانة والإصلاح</li> <li>معرفة قيادة السيارة</li> <li>مهارة التنسيق مع الزملاء في الأقسام الأخرى</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

87370	رقم المهنة	سمكري سيارات	المهنة
I	رقم الواجب	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب
I7	رقم المهمة	يعد تقرير العمل المنجز	المهمة
يعد تقرير مفصل عن العمل الذي تم في أعمال السمكرة من أجل إيضاح ذلك للعمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تعبئة كرت الإصلاح المناسب للعمل بالبيانات المقررة لإصلاح السيارة حسب التعليمات</li> <li>• وصف تفصيلي للعمل المنجز مع ذكر قطع الغيار المستبدلة والوقت المستغرق للإصلاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يحصل على كرت الإصلاح الخاص بالسيارة</li> <li>• يدون قطع الغيار المستبدلة</li> <li>• يدون الإصلاحات المنفذة</li> <li>• يدون الزمن المستغرق</li> <li>• يقوم بتسليم السيارة إلى المشرف وكذلك كرت الإصلاح</li> </ul>

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> <li>• حاسب آلي مع الطابعة</li> <li>• قلم</li> <li>• كرت الإصلاح</li> <li>• كتاب الصيانة</li> <li>• المفتاح</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المحافظة على نظافة الكرت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفة الكتابة بخط واضح</li> <li>• معرفة الإملاء بشكل جيد</li> <li>• معرفة استخدام كتاب الصيانة</li> <li>• معرفة الإلمام بالحاسب الآلي</li> <li>• معرفة الحقول المطلوب تعبئتها في كرت الإصلاح</li> </ul>



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## التحليل الإحصائي للمهنة

( عدد الاستبانات : ٧٥ استبانة )





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## التحليل الأساسي لبيانات



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				الواجب A	
				يتبع إجراءات السلامة	
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
42.4	1.47	4.5	100	يرتدي ملابس العمل	1
37.2	1.26	4.62	100	يفصل البطارية	2
44.8	1.73	4.29	94.5	يفك خزان الوقود	3
50	1.72	4.6	98.6	يتأكد من عدم وجود مواد مشتعلة	4
46.2	1.67	4.45	97.3	يحذر عند استخدام ونش السحب	5
46.2	1.81	4.27	93.2	يستخدم حزام الأمان لجهاز السحب	6
55.4	1.86	4.72	98.6	يستخدم قواعد ثابتة لتأمين سقوط السيارة	7
39.6	1.46	4.25	100	يستخدم طفاية الحريق	8
49.4	1.8	4.33	98.7	يضع حواجز واقية أثناء عمليات التسخين والتلحيم	9
47.9	1.71	4.42	98.6	يفحص ليات لحام الأكسجين والأستلين	10
50.1	1.75	4.58	97.3	يبعد مواسير البنزين والفرامل عند التعديل	11
42	1.49	4.39	100	يستخدم الواقيات	12
54.7	1.84	4.63	100	يبعد أسلاك الضفيرة عند عمليات الإصلاح	13
52.5	1.83	4.49	100	يؤمن روافع السيارات	14
<b>47</b>	<b>1.67</b>	<b>4.47</b>	<b>98.3</b>	<b>المتوسط العام للواجب</b>	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				الواجب B	
				يقوم بتقدير أعمال السمكرة	
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
42.9	1.46	4.63	98.6	يطلع على السيارة	1
49.4	1.94	4.14	95.9	يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح	2
49.3	1.72	4.53	98.6	يشارك في تحديد قطع الغيار المطلوبة	3
41.8	1.86	3.7	94.5	يشارك في تحديد زمن الإصلاح	4
39.3	1.71	3.79	94.5	يشارك في تحديد التكلفة	5
<b>44.5</b>	<b>1.74</b>	<b>4.16</b>	<b>96.5</b>	المتوسط العام للواجب	

				الواجب C	
				يقوم بإجراءات عمل السمكرة	
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
29.1	1.33	3.55	95.9	ينظف السيارة	1
39.1	1.83	3.64	91.9	يفك الأجزاء	2
67.8	2.51	4.28	98.6	يسحب الجزء المعطل	3
69.8	2.45	4.51	98.6	يصحح المقاسات	4
46.5	1.79	4.17	97.3	يزيل البوية القديمة في مكان السمكرة	5
67.1	2.42	4.33	100	يعدل الجزء المتعطل	6
64.1	2.33	4.41	97.3	يعالج الصدأ في الجسم	7
45.3	1.91	3.81	97.3	يقوم بعملية التعقيم	8
39	1.89	3.46	93.2	يضبط الديكورات	9
42.7	1.75	3.92	97.3	يضع مادة عازلة بعد اللحام	10
45	1.67	4.33	97.3	ينسق مع الميكانيكي والكهربائي	11
<b>50.5</b>	<b>1.99</b>	<b>4.04</b>	<b>96.8</b>	المتوسط العام للواجب	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				الواجب D	
				يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
67.1	2.42	4.32	100	يصلح مقدمة السيارة	1
92.4	3.11	4.64	100	يصلح الشاصيه	2
64.9	2.39	4.29	98.6	يصلح الرفارف	3
67.7	2.45	4.37	98.6	يضببط واجهة السيارة	4
<b>73</b>	<b>2.59</b>	<b>4.4</b>	<b>99.3</b>	المتوسط العام للواجب	

				الواجب E	
				يقوم بسمكرة وسط السيارة	
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
83.1	2.97	4.42	98.6	يركب السيارة على جهاز الشاصيات	1
71.3	2.61	4.44	95.9	يسحب القوائم	2
56.2	2.2	4.16	95.9	يفك الأبواب عن السيارة	3
65.8	2.53	4.24	95.8	يعدل الأرضية مع السمكة والقوائم	4
60.5	2.26	4.24	98.6	يصلح الأبواب	5
54.7	2.06	4.15	100	يفك الفرش الداخلي	6
72.5	2.62	4.38	98.6	يعدل القوائم العلوية	7
68.3	2.44	4.49	97.3	يضببط الزجاج الخلفي والأمامي والأبواب	8
<b>66.6</b>	<b>2.46</b>	<b>4.32</b>	<b>97.6</b>	المتوسط العام للواجب	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F الواجب
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
70.9	2.72	4.3	94.6	يضع السيارة على جهاز الشاصيات	1
81.4	2.92	4.36	100	يصلح خلفية السيارة	2
65.2	2.44	4.24	98.6	يضبط الرفارف مع الشنطة والأبواب	3
52.8	2.03	4.18	97.2	يفك غطاء الشنطة	4
48.3	1.79	4.22	100	يفك فرش الشنطة	5
<b>63.7</b>	<b>2.38</b>	<b>4.26</b>	<b>98.1</b>	<b>المتوسط العام للواجب</b>	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				يقوم بعمليات الاتزان	الواجب G
معامل الترتيب (100)	درجة صعوبة التعلم (0-5)	درجة أهمية المهمة (0-5)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
80.9	2.76	4.58	100	يضبط أبعاد الجسم (البودي)	1
94.4	3.14	4.68	100	يضبط الشاصية	2
67.2	2.37	4.49	98.6	يضبط الأبواب	3
64.5	2.24	4.57	98.6	يضبط الكبوت	4
65.4	2.37	4.37	98.6	يضبط الرفارف	5
70.3	2.48	4.49	98.6	يضبط الغمارة	6
58.5	2.18	4.31	97.2	يضبط غطاء الشنطة	7
65.1	2.4	4.3	98.6	يضبط الصندوق	8
78.1	2.89	4.34	97.1	يضبط غطاء شنت العفش (لللباسات)	9
56.2	2.12	4.19	98.6	يضبط غطاء المكينة الخلفية للباسات	10
55.4	2.04	4.3	98.6	يضبط الأزياق	11
63.2	2.2	4.55	98.6	يضبط الصدمات	12
63.1	2.28	4.44	97.1	يضبط فتحة السقف	13
61	2.14	4.51	98.6	يضبط الزجاج	14
61.2	2.14	4.51	98.6	يضبط قاعدة الأنوار	15
<b>67</b>	<b>2.38</b>	<b>4.44</b>	<b>98.5</b>	<b>المتوسط العام للواجب</b>	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

				يقوم بعمليات اللحام	الواجب H
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
70.5	2.43	4.52	100	يلحم الواجهة الأمامية	1
71.9	2.51	4.48	100	يلحم عتب الأبواب (السمكة)	2
92.8	3.06	4.74	100	يلحم فخذ الشاصية	3
67.3	2.45	4.54	94.3	يلحم الرفرف	4
66.1	2.36	4.69	93.1	يلحم جسر الماكينة (الكممر)	5
58.5	2.22	4.48	91.7	يلحم مفصلات الأبواب	6
75.3	2.51	4.68	100	يلحم الأرضية	7
100	3.39	4.73	97.3	يلحم الشاصية	8
76.1	2.83	4.51	93.2	يلحم سقف السيارة	9
68.5	2.45	4.42	98.6	يفصل الأجزاء عند عمليات اللحام	10
<b>74.7</b>	<b>2.62</b>	<b>4.58</b>	<b>96.8</b>	المتوسط العام للواجب	

				يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	الواجب A
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
41.8	1.61	4.07	100	ينظف القطع القديمة السليمة	1
44.3	1.68	4.19	98.6	يركب الفرش الأرضي	2
56.6	2.13	4.21	98.6	يركب القطع الداخلية	3
50.6	1.93	4.15	98.6	يركب القطع الخارجية	4
46.5	1.74	4.17	100	يركب المقاعد	5
54.9	1.91	4.54	98.6	يفحص السيارة بعد الإصلاح	6
55	1.93	4.52	98.6	يعد تقرير العمل المنجز	7
<b>50</b>	<b>1.85</b>	<b>4.26</b>	<b>99</b>	المتوسط العام للواجب	



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

نسبة الحاجة إلى المعرفة أو المهارة	هل هذه المعارف العامة والمهارات مطلوبة لسمكري سيارات؟	تسلسل
86.1	الإلمام اللغة الإنجليزية	1
63.9	الإلمام بالحاسب الآلي	2
91.7	معرفة استخدام الكتالوج	3
98.6	معرفة أسماء قطع الغيار	4
97.2	إجادة عمليات اللحام بأنواعه المختلفة	5
98.6	إجادة استخدام معدات السمكرة والقياس	6
98.6	القدرة على الابتكار	7
97.2	معرفة مواصفات السيارات	8
87.5	التدرب على الأجهزة والمعدات الحديثة	9
100	القدرة على التعامل مع الزبائن	10

نسبة الحاجة إلى السلوكيات	هل هذه السلوكيات مطلوبة لسمكري سيارات؟	تسلسل
100	الالتزام بالدوام	1
100	احترام الزملاء	2
100	النظافة	3
98.5	التعاون مع الآخرين	4
95.6	الالتزام بالأخلاق	5
95.6	تنفيذ أوامر الرؤساء	6
100	الاهتمام بقواعد السلامة	7
100	المحافظة على العدد والأجهزة	8
100	الإحساس بالمسئولية	9
98.5	الدقة في إنجاز الأعمال	10
94.1	الأمانة	11





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

صحة التوجه المستقبلي / الاهتمام	من الاهتمامات والتوجهات المستقبلية	تسلسل
97.2	تطوير جسم السيارة ليكون أكثر قوة	1
95.8	تطوير جهاز سحب الشاسية لتسهيل العمل	2
90.1	تطوير عمليات الشفط	3
91.5	إيجاد أجهزة تقوم ببعض العمليات المعقدة	4
100	إجراء فحص طبي بين فترة وأخرى	5

نسبة الحاجة إلى المواد والتجهيزات والأدوات	المواد والتجهيزات والأدوات المطلوبة لمهنتك	تسلسل
100	ونش	1
98.6	عفريته أرضية	2
98.6	عفريته سمكري	3
100	رافعات	4
100	جهاز سحب الشاسية	5
100	صندوق عدة	6
100	مكينة لحام كهرباء	7
98.6	طقم أكسجين وأستلين	8
98.6	جنزير سحب	9
100	زراديات كبس متنوعة	10
100	حوامل	11
100	ملزمة سحب	12
100	منشار	13
98.6	دريل	14
100	حجر جليخ	15
100	صاروخ جليخ	16
100	مقص كهربائي	17
100	مقص يدوي	18
100	قواعد أرضية	19
100	أجهزة السلامة	20
100	كمبرسور هواء	21
100	مكنسة شفط كهربائية	22



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
**الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج**

100	مكينة برشام	23
100	مسدس سليكون	24
100	سكين فك الزجاج	25
100	جهاز تسخين	26



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## جدول ترتيب المهام حسب معامل الترتيب



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

معامل الترتيب	اسم المهمة	رقم المهمة	اسم الواجب	رقم الواجب	مسلسل
100	يلحم الشاصية	8	يقوم بعمليات اللحام	H	1
94.4	يضبط الشاصية	2	يقوم بعمليات الاتزان	G	2
92.8	يلحم فخذ الشاصية	3	يقوم بعمليات اللحام	H	3
92.4	يصلح الشاصيه	2	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	D	4
83.1	يركب السيارة على جهاز الشاصيات	1	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	5
81.4	يصلح خلفية السيارة	2	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F	6
80.9	يضبط أبعاد الجسم (البودي)	1	يقوم بعمليات الاتزان	G	7
78.1	يضبط غطاء العفش للباصات	9	يقوم بعمليات الاتزان	G	8
76.1	يلحم سقف السيارة	9	يقوم بعمليات اللحام	H	9
75.3	يلحم الأرضية	7	يقوم بعمليات اللحام	H	10
72.5	يعدل القوائم العلوية	7	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	11
71.9	يلحم عتب الأبواب (السمكة)	2	يقوم بعمليات اللحام	H	12
71.3	يسحب القوائم	2	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	13
70.9	يضع السيارة على جهاز الشاصيات	1	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F	14
70.5	يلحم الواجهة الأمامية	1	يقوم بعمليات اللحام	H	15
70.3	يضبط الغمارة	6	يقوم بعمليات الاتزان	G	16
69.8	يصحح المقاسات	4	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	17
68.5	يفصل الأجزاء عند عمليات اللحام	10	يقوم بعمليات اللحام	H	18
68.3	يضبط الزجاج الخلفي والأمامي والأبواب	8	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	19
67.8	يسحب الجزء المعطل	3	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	20
67.7	يضبط واجهة السيارة	4	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	D	21
67.3	يلحم الرفرف	4	يقوم بعمليات اللحام	H	22
67.2	يضبط الأبواب	3	يقوم بعمليات الاتزان	G	23

67.1	يعدل الجزء المتعطل	6	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	24
67.1	يصلح مقدمة السيارة	1	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	D	25
66.1	يلحم جسر الماكينة (الكمز)	5	يقوم بعمليات اللحام	H	26
65.8	يعدل الأرضية مع السمكة والقوائم	4	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	27
65.4	يضبط الرفارف	5	يقوم بعمليات الاتزان	G	28
65.2	يضبط الرفارف مع الشنطة والأبواب	3	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F	29
65.1	يضبط الصندوق	8	يقوم بعمليات الاتزان	G	30
64.9	يصلح الرفارف	3	يقوم بسمكرة مقدمة السيارة	D	31
64.5	يضبط الكبوت	4	يقوم بعمليات الاتزان	G	32
64.1	يعالج الصدأ في الجسم	7	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	33
63.2	يضبط الصدمات	12	يقوم بعمليات الاتزان	G	34
63.1	يضبط فتحة السقف	13	يقوم بعمليات الاتزان	G	35
61.2	يضبط قاعدة الأنوار	15	يقوم بعمليات الاتزان	G	36
61	يضبط الزجاج	14	يقوم بعمليات الاتزان	G	37
60.5	يصلح الأبواب	5	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	38
58.5	يضبط غطاء الشنطة	7	يقوم بعمليات الاتزان	G	39
58.5	يلحم مفصلات الأبواب	6	يقوم بعمليات اللحام	H	40
56.6	يركب القطع الداخلية	3	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	41
56.2	يفك الأبواب عن السيارة	3	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	42
56.2	يضبط غطاء المكينة الخلفية للباصات	10	يقوم بعمليات الاتزان	G	43
55.4	يستخدم قواعد ثابتة لتأمين سقوط السيارة	7	يتبع إجراءات السلامة	A	44
55.4	يضبط الأزياق	11	يقوم بعمليات الاتزان	G	45
55	يعد تقرير العمل المنجز	7	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	46
54.9	يفحص السيارة بعد الإصلاح	6	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	47
54.7	يبعد أسلاك الضفيرة عند عمليات الإصلاح	13	يتبع إجراءات السلامة	A	48

54.7	يفك الفرش الداخلي	6	يقوم بسمكرة وسط السيارة	E	49
52.8	يفك غطاء الشنطة	4	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F	50
52.5	يؤمن روافع السيارات	14	يتبع إجراءات السلامة	A	51
50.6	يركب القطع الخارجية	4	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	52
50.1	يبعد مواسير البنزين والفرامل عند التعديل	11	يتبع إجراءات السلامة	A	53
50	يتأكد من عدم وجود مواد مشتعلة	4	يتبع إجراءات السلامة	A	54
49.4	يضع حواجز واقية أثناء عمليات التسخين والتلحيم	9	يتبع إجراءات السلامة	A	55
49.4	يحدد الأعطال غير المذكورة في كرت الإصلاح	2	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B	56
49.3	يشارك في تحديد قطع الغيار المطلوبة	3	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B	57
48.3	يفك فرش الشنطة	5	يقوم بسمكرة خلفية السيارة	F	58
47.9	يفحص ليات لحام الأكسجين والأسطلين	10	يتبع إجراءات السلامة	A	59
46.5	يزيل البوية القديمة في مكان السمكرة	5	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	60
46.5	يركب المقاعد	5	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	61
46.2	يحذر عند استخدام ونش السحب	5	يتبع إجراءات السلامة	A	62
46.2	يستخدم حزام الأمان لجهاز السحب	6	يتبع إجراءات السلامة	A	63
45.3	يقوم بعملية التنعيم	8	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	64
45	ينسق مع الميكانيكي والكهربائي	11	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	65
44.8	يفك خزان الوقود	3	يتبع إجراءات السلامة	A	66
44.3	يركب الفرش الأرضي	2	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	67
42.9	يطلع على السيارة	1	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B	68
42.7	يضع مادة عازلة بعد اللحام	10	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	69
42.4	يرتدي ملابس العمل	1	يتبع إجراءات السلامة	A	70
42	يستخدم الواقيات	12	يتبع إجراءات السلامة	A	71



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

41.8	يشارك في تحديد زمن الإصلاح	4	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B	72
41.8	ينظف القطع القديمة السليمة	1	يقوم بعمليات ما بعد الطلاء	I	73
39.6	يستخدم طفاية الحريق	8	يتبع إجراءات السلامة	A	74
39.3	يشارك في تحديد التكلفة	5	يقوم بتقدير أعمال السمكرة	B	75
39.1	يفك الأجزاء	2	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	76
39	يضبط الديكورات	9	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	77
37.2	يفصل البطارية	2	يتبع إجراءات السلامة	A	78
29.1	ينظف السيارة	1	يقوم بإجراءات عمل السمكرة	C	79



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

نسبة الحاجة إلى المعرفة أو المهارة	هل هذه المعارف العامة والمهارات مطلوبة لسمكري سيارات؟	تسلسل
100	القدرة على التعامل مع الزبائن	1
98.6	معرفة أسماء قطع الغيار	2
98.6	إجادة استخدام معدات السمكرة والقياس	3
98.6	القدرة على الابتكار	4
97.2	إجادة عمليات اللحام بأنواعه المختلفة	5
97.2	معرفة مواصفات السيارات	6
91.7	معرفة استخدام الكتالوج	7
87.5	التدرب على الأجهزة والمعدات الحديثة	8
86.1	الإلمام باللغة الإنجليزية	9
63.9	الإلمام بالحاسب الآلي	10

نسبة الحاجة إلى السلوكيات	هل هذه السلوكيات مطلوبة لسمكري سيارات؟	تسلسل
100	الالتزام بالدوام	1
100	احترام الزملاء	2
100	النظافة	3
100	الاهتمام بقواعد السلامة	4
100	المحافظة على العدد والأجهزة	5
100	الإحساس بالمسئولية	6
98.5	التعاون مع الآخرين	7
98.5	الدقة في إنجاز الأعمال	8
95.6	الالتزام بالأخلاق	9
95.6	تنفيذ أوامر الرؤساء	10
94.1	الأمانة	11





المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

تسلسل	من الاهتمامات والتوجهات المستقبلية	صحة التوجه المستقبلي / الاهتمام
1	إجراء فحص طبي بين فترة وأخرى	100
2	تطوير جسم السيارة ليكون أكثر قوة	97.2
3	تطوير جهاز سحب الشاسية لتسهيل العمل	95.8
4	إيجاد أجهزة تقوم ببعض العمليات المعقدة	91.5
5	تطوير عمليات الشفط	90.1

تسلسل	المواد والتجهيزات والأدوات المطلوبة لمهنتك	نسبة الحاجة إلى المواد والتجهيزات والأدوات
1	ونش	100
2	رافعات	100
3	جهاز سحب الشاسية	100
4	صندوق عدة	100
5	مكينة لحام كهرباء	100
6	زراديات كبس متنوعة	100
7	حوامل	100
8	ملزمة سحب	100
9	منشار	100
10	حجر جليخ	100
11	صاروخ جليخ	100
12	مقص كهربائي	100
13	مقص يدوي	100
14	قواعد أرضية	100
15	أجهزة السلامة	100
16	كمبرسور هواء	100
17	مكنسة شفط كهربائية	100
18	مكينة برشام	100
19	مسدس سليكون	100
20	سكين فك الزجاج	100
21	جهاز تسخين	100
22	عفريته أرضية	98.6



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

98.6	عضريته سمكري	23
98.6	طقم أكسجين وأستلين	24
98.6	جنزير سحب	25
98.6	دريل	26



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## جدول التحليل الوظيفي للمهنة ( إنجليزي )



المملكة العربية السعودية  
 المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
 الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

## DACUM Chart For Automotive Body Denter

### DACUM Panel

Husaen Bajnaf  
 Al-Jazirah Company

Khalifah Al-Dosery  
 Natural Gas and manufacturing company

Saleh Al-Sahafi  
 Saudi public transportation co.

Salah Demirkool  
 Abdullatif Jameel Co.

Yoseef Yoseef  
 Untied Cars Company

Casiano B. Custodio  
 Abdullatif Alissa Auto CO. LTD

Ibrahim Sayji  
 Aljawdah Car Service

Mehmet Chakkar  
 Haji Husein Ali Rezz Co Ltd

### DACUM Facilitators

Dr. Ali Al-Watban  
 Dr. Tariq Al Thwaini  
 Engr. Ibrahim Al-Furaiji  
 Engr. Abdulaziz Al-Ziwaed

### Organizational Structure

Workshop Manager

Automotive Body Denter  
 Supervisor

Automotive Body Denter

Worker



Developed by:  
 General Organization  
 Technical Education and Vocational Training  
 (GOTEVOT)  
 Curriculum Department

Produced for:  
 Automotive Body Denter



Date  
 1-1423 H



**Duties** ← **Tasks** →

	A1)	A2)	A3)	A4)	A5)
<b>A</b> <b>Follows Safety Rules</b>	Wear Appropriate Work clothing	Disconnect the battery	Turn lose fuel tank	Make sure from the non existence of a burning substances	Cautious when using pulling traveling crane
	A13)	A14)			
	Distant the wires of the braid when doing repair operations	Operate car hoists safely			
<b>B</b> <b>Carry out the Body Repair Work Estimation</b>	B1)	B2)	B3)	B4)	B5)
	Inspect the car	Delimits the defects which does not mentioned in the repair card	Takes part in the desire spare parts delimit	Takes part in the repair time delimit	Takes part in the cost delimit
<b>C</b> <b>Carry out the performances of the body repair work</b>	C1)	C2)	C3)	C4)	C5)
	Clean up the car	Turn lose the parts	Pulls the defective part	Correct the dimensions	Remove the old paints from the body work place
<b>D</b> <b>Carry out the body repair for the front-end</b>	D1)	D2)	D3)	D4)	
	Repairs the front-end	Repairs the chassis	Repairs wings	Repairs car facade	
<b>E</b> <b>Carry out the body repair for the middle of the car</b>	E1)	E2)	E3)	E4)	E5)
	Put the car on chassis measurement system	Pulls the pillars	Removes the doors from the car	Adjust the floor with side sill and pillars	Repairs doors
<b>F</b> <b>Carry out the body repair for the rear-end</b>	F1)	F2)	F3)	F4)	F5)
	Put the car on chassis measurement system	Repairs the rear-end of the car	Adjust the wings with trunk and doors	Removes the trunk	Removes trunk carpet
<b>G</b> <b>Carry out alignment operations</b>	G1)	G2)	G3)	G4)	G5)
	Alone the body	Alone the chassis	Alone the doors	Alone The hood	Alone The wings
	G13)	G14)	G15)		
	Alone The sunroof	Alone The windows	Alone The headlights base		



A6)	A7)	A8)	A9)	A10)	A11)	A12)
Use a safety belt for a pulling set	Use firm stands to avoid car falling	Know how to use fire extinguisher	Lays the barriers of a protection during heating and welding operations	Examines the welding hoses of the Oxygen and Estelline	Distant the pipes of the petrol and the brakes when doing modification	Uses protections
C6)	C7)	C8)	C9)	C10)	C11)	
Straightens the defective part	Treats the rust in the body	Perform the softening operation	Adjust the decors	Lays insulating material after the welding	Coordinates with the mechanic and electrician	
E6)	E7)	E8)				
Removes inner carpet	Adjust upper pillars	Adjust windscreen and back glass and doors				
G6)	G7)	G8)	G9)	G10)	G11)	G12)
Alone the Cabinet	Alone The boot	Alone The rear box	Alone The back aging boot (for bus)	Alone rear engine hood (for bus)	Alone The waist moldings	Alone bumpers



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

<b>H</b>	<b>Carry out welding operations</b>	H1)	H2)	H3)	H4)	H5)
		Welds the front facade	Weld Side sill	Welds side chassis pillar	Welds The wings	Welds engine Mounts ( sub frame )
<b>I</b>	<b>Carry out after paint operations</b>	I1)	I2)	I3)	I4)	I5)
		Clean up old good parts	Reinstall floor carpet	Reassemble interior parts	Reassemble exterior parts	Refax and Reinstall seats



المملكة العربية السعودية  
المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني  
**الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج**

H6)	H7)	H8)	H9)	H10)		
Welds doors hinges	Welds the floor	Welds the chassis	Welds the car roof	Separates parts during welding operations		
I6)	I7)					
Check the car after repairing	Finalize work report					





General Knowledge and Skills	Worker Behaviors			
<ol style="list-style-type: none"> <li>11. Basic English language</li> <li>12. Basic computer skills</li> <li>13. Knowledge of how to use catalog</li> <li>14. Knowledge of spare parts names</li> <li>15. Master all different types of welding operations</li> <li>16. Master the use of body repair and measurement tools</li> <li>17. Ability to invent</li> <li>18. Knowledge of car features</li> <li>19. training for new set and tools</li> <li>20. Ability to work with Customers</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Be on time</li> <li>2. Respect other workers</li> <li>3. Cleaning</li> <li>4. Cooperates with the others</li> <li>5. Be dispelling</li> <li>6. Follow orders</li> <li>7. Adopt safety regulations</li> <li>8. Take care about tools, test equipments</li> <li>9. Responsibility</li> <li>10. Particular in his work</li> <li>11. Faithful</li> </ol>			
Trends and Future Concerns	Tool, Equipment and Material			
<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Develop car body to be stronger</li> <li>7. Develop chassis pulling set for easy work</li> <li>8. Develop vacuum operation</li> <li>9. Finding of equipment that perform some complex operations</li> <li>10. Perform Medical check up periodically</li> </ol>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drill</li> <li>2. Stone sander</li> <li>3. Disc sander</li> <li>4. Electric cutter</li> <li>5. Hand cutter</li> <li>6. Floor stands</li> <li>7. Safety equipment</li> <li>8. Air compressor</li> <li>9. Electric vacuum cleaner</li> <li>10. Rivet machine</li> <li>11. Silicon gun</li> <li>12. Windscreen removal knife</li> <li>13. Heating equipment</li> </ol> </td> <td style="width: 50%; border: none;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>14. Crane</li> <li>15. Floor jack</li> <li>16. Body plumber jack</li> <li>17. Hoists</li> <li>18. Chassis pulling equipment</li> <li>19. Toolbox</li> <li>20. Electric welding machine</li> <li>21. Oxygen and Estelline</li> <li>22. Pulling chain</li> <li>23. Different types of clamp</li> <li>24. Stands</li> <li>25. Pulling vise</li> <li>26. Saw</li> </ol> </td> </tr> </table>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drill</li> <li>2. Stone sander</li> <li>3. Disc sander</li> <li>4. Electric cutter</li> <li>5. Hand cutter</li> <li>6. Floor stands</li> <li>7. Safety equipment</li> <li>8. Air compressor</li> <li>9. Electric vacuum cleaner</li> <li>10. Rivet machine</li> <li>11. Silicon gun</li> <li>12. Windscreen removal knife</li> <li>13. Heating equipment</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Crane</li> <li>15. Floor jack</li> <li>16. Body plumber jack</li> <li>17. Hoists</li> <li>18. Chassis pulling equipment</li> <li>19. Toolbox</li> <li>20. Electric welding machine</li> <li>21. Oxygen and Estelline</li> <li>22. Pulling chain</li> <li>23. Different types of clamp</li> <li>24. Stands</li> <li>25. Pulling vise</li> <li>26. Saw</li> </ol>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drill</li> <li>2. Stone sander</li> <li>3. Disc sander</li> <li>4. Electric cutter</li> <li>5. Hand cutter</li> <li>6. Floor stands</li> <li>7. Safety equipment</li> <li>8. Air compressor</li> <li>9. Electric vacuum cleaner</li> <li>10. Rivet machine</li> <li>11. Silicon gun</li> <li>12. Windscreen removal knife</li> <li>13. Heating equipment</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>14. Crane</li> <li>15. Floor jack</li> <li>16. Body plumber jack</li> <li>17. Hoists</li> <li>18. Chassis pulling equipment</li> <li>19. Toolbox</li> <li>20. Electric welding machine</li> <li>21. Oxygen and Estelline</li> <li>22. Pulling chain</li> <li>23. Different types of clamp</li> <li>24. Stands</li> <li>25. Pulling vise</li> <li>26. Saw</li> </ol>			

تقدر المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الدعم

المالي المقدم من شركة بي آيه إي سيستمز (العمليات) المحدودة

GOTEVOT appreciates the financial support provided by BAE SYSTEMS

**BAE SYSTEMS**