



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



معايير المهارات المهنية الوطنية لمهنة سائق الآلات الزراعية

National Occupational Skill Standards For Agricultural Machines Driver





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

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



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

فهرس المحتويات

٤-	مقدمة
٥-	أعضاء اللجان العاملة على إعداد معايير المهارات المهنية الوطنية للمهنة
٩-	جدول التحليل الوظيفي للمهنة
١٤-	تحليل المهام للمهنة
	التحليل الإحصائي للمهنة
٧٢-	التحليل الأساسي لبيانات
٧٩-	جدول ترتيب المهام
٨٥-	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.



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 _ رئيساً
د / طارق بن محمد الثويني	نائب مدير عام تصميم وتطوير المناهج
د / علي بن سليمان الوطبان	عميد الكلية التقنية بالرياض (سابقاً)
د / خالد بن محمد الغفيلي	مدير عام شؤون المتدربين في المؤسسة (سابقاً)
د / بدر بن ناصر العليوي	مدير عام تصميم وتطوير المناهج
د / محمد بن صالح العويد	عميد كلية الاتصالات والمعلومات بالرياض
م / صالح بن ناصر الضلعان	مدير المعهد الملكي الثانوي الصناعي بالرياض (سابقاً)
أ / محمد بن علي الصيخان	مدير عام المكاتب
أ / عبدالله بن محمد جوهرجي	مدير إدارة إعداد المناهج
أ / محمد بن علي الزهراني	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
م / إبراهيم بن عبدالله الفريجي	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 الغيبي	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / صالح بن محمد الجعيلان	أخصائي مناهج - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
أ / عبدالرحمن بن علي المهوس	مدير مكتب نائب المحافظ للتطوير
أ / ماجد بن عبدالرزاق الثويني	حاسب آلي - الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج



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

أعضاء اللجنة التخصصية للمهنة

- | | |
|--------------------------------|---|
| د. علي بن سليمان الوطبان | عميد الكلية التقنية بالرياض (سابقاً) |
| م. إبراهيم بن عبدالله الفريجي | أخصائي مناهج – الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج |
| د. عبدالله علي احمد ادريس | كلية التقنية الزراعية ببريدة |
| أ. عبدالرحمن بن ابراهيم السليم | المعهد الثانوي الصناعي بعنيزة |
| أ. عبدالله بن صالح بن مطر | شركة أرامكو السعودية |
| م. هشام بن كامل نجم | شركة الزاهد والمعدات الثقيلة المحدودة |
| م. محمد بن موسى عبدالله | شركة عبدالله سعيد بقشان واخوانه |
| أ. نادر بن أحمد جاد | شركة الجميح القابضة |



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

المشاركون في ورشة عمل التحليل الوظيفي للمهنة

عبدالله بن سليمان الحمدان	مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم
شميم حسن ماتماجي	مؤسسة مريزيق العنزي
ريناتو بيسنار	شركة الجميع للمعدات الثقيلة
إبراهيم بن حمد الجبر	مؤسسة الجبر للآلات الزراعية
محمد بن خميس السعيد	مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم
أحمد بن سليمان الغلفص	مؤسسة أبناء ابراهيم الراشد الحميد
حديث دولية	مؤسسة مريزيق العنزي
عبدالعزیز بن ابراهيم الشوشان	مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم

منسقا ورشة عمل التحليل الوظيفي للمهنة

م/ إبراهيم بن عبدالله الفريجي	أخصائي مناهج – الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج
م/ عبدالعزیز بن أحمد الزويد	أخصائي مناهج – الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج



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 " سائق الآلات الزراعية "



إعداد

الإدارة العامة لتصميم وتطوير المناهج

بالمؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني

مستوى الدخول للتدريب على هذه المهنة " الكفاءة المتوسطة "



التاريخ

ذو القعدة ١٤٢٤هـ

المشاركون في ورشة العمل

- عبدالله بن سليمان الحمدان
مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم
- شميم حسن ماتماجي
مؤسسة مريزيق العنزي
- ريناتو بيسنار
شركة الجميع للمعدات الثقيلة
- إبراهيم بن حمد الجبر
مؤسسة الجبر للآلات الزراعية
- محمد بن خميس السعيد
مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم
- أحمد بن سليمان الغلفص
مؤسسة أبناء إبراهيم الراشد الحميد
- حديث دولمية
مؤسسة مريزيق العنزي
- عبدالعزیز بن ابراهيم الشوشان
مركز الأبحاث الزراعية بالقصيم

منسقا ورشة العمل

م / إبراهيم بن عبدالله الفريجي

م / عبدالعزيز بن أحمد الزويد

المخطط التنظيمي للمهنة

مدير التشغيل والصيانة

رئيس الحركة

رئيس المشغلين

سائق الآلات الزراعية



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

المهام					الواجبات	
A5)	A4)	A3)	A2)	A1)	يطبق قواعد السلامة	A
يستخدم طفاية الحريق	يستخدم حقيبة الإسعافات الأولية	يتعامل مع الآلات بحذر أثناء التشغيل	يهيئ الآلات الزراعية للعمل	يرتدي ملابس العمل		
B5)	B4)	B3)	B2)	B1)	يطبق اللوائح والأنظمة	B
يطبق تعليمات جهة العمل	يطبق تعليمات المرور	يحصل على تصاريحات نقل الآلة الزراعية	يستخدم اللوحات التحذيرية قبل العمل	يحصل على تصريح بالعمل		
C5)	C4)	C3)	C2)	C1)	يقوم بالصيانة الدورية	C
يتبع إرشادات الشركة الصانعة	يفحص السيور	يقوم بتشجيع الآلات الزراعية	يفحص مستوى السوائل	يفحص سلامة الإطارات		
C17)	C16)	C15)	C14)	C13)		
يفحص البطاريات	يستبدل السيور	ينظف فلتر السوائل	يستبدل الفلاتر	يفحص الخراطيش		
D5)	D4)	D3)	D2)	D1)	يشغل الآلات الزراعية	D
يقوم بالمعايرة الحقلية	يقوم بالمعايرة الأولية للآلات	يختار الآلة المناسبة لنوع المحصول	يختار الحراثة المناسبة	يختار المحارث المناسبة لنوع التربة		
E5)	E4)	E3)	E2)	E1)	ينقل المعدة لمكان العمل	E
يراعي عرض وارتفاع الآلة الزراعية	يثبت الآلات الزراعية على الشاحنة	يحمل الآلات الزراعية على اللويد	يختار المكان المناسب للتحميل	يحدد وسيلة النقل المناسبة		
		F3)	F2)	F1)	يقود الآلات لمسافات قصيرة	F
		يلتزم بإرشادات الشركة الصانعة في القيادة	يتعامل مع ظروف الطريق أثناء القيادة	يلتزم بإرشادات المرور		
G5)	G4)	G3)	G2)	G1)	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G
يهيئ الآلة للتخزين	يشحم الآلات	يرفع الآلات عن سطح الأرض	يختار المكان المناسب للتخزين	ينظف الآلات		



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

			A9)	A8)	A7)	A6)
			يتعامل مع آليات المبيدات بالطريقة الصحيحة	يتعامل مع المبيدات بالطريقة الصحيحة	يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب	يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة
						B6)
						يتبع الإجراءات النظامية عند الحوادث
C12)	C11)	C10)	C9)	C8)	C7)	C6)
يحدد مصدر التهريبات	يفحص شد جنزير المشي	يعتني بنظافة الآلة الزراعية	يفحص مبيدات عمل الآلة الزراعية	يفحص عمل الدوائر الكهربائية بالآلات الزراعية	يفحص حركة الآلة الزراعية	يفحص فلاتر الهواء
					C19)	C18)
					يحضر مضخة الديزل	يبلغ المسؤول عن الأعطال
						D6)
						يتابع أداء الآلات
				E8)	E7)	E6)
				يتبع الطريقة السليمة لسحب الآلات الزراعية	ينزل الآلات الزراعية في مكان العمل	يجهز وسيلة النقل بالاحتياجات اللازمة



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

سلوكيات العمل	المعارف العامة والمهارات
١. الأمانة ٢. الصبر تحمل ضغوط العمل ٣. التعاون مع الآخرين ٤. تقبل التوجيهات ٥. المحافظة على الممتلكات ٦. الالتزام بالدينام ٧. حسن المظهر	١. الإلمام بالعمليات الحسابية ٢. القدرة على التعامل مع لوحات تحكم تشغيل المعدة ٣. القدرة على قراءة البيانات ٤. الإلمام بمسميات قطع الغيار ٥. القدرة على إصلاح الأعطال البسيطة ٦. يجيد القراءة والكتابة ٧. معرفة أنواع المحاصيل الزراعية ٨. معرفة مواصفات الآلات الزراعية
التجهيزات والأدوات والمواد	الاهتمامات والتوجهات المستقبلية
١. عدد خاصة ٢. مشحمة يدوية ٣. مفاتيح إصلاح العجلات ٤. عيار هواء ٥. جهاز قياس جهد البطارية ٦. زيوت ٧. جالون ماء ٨. قطع غيار مستهلكة ٩. وسائل الأمان والسلامة ١٠. وسائل اتصال ١١. مواد وأدوات تنظيف	١. توفر وسائل الراحة داخل الآلات الزراعية ٢. تكثيف التدريب على التقنيات الحديثة ٣. الاستفادة من التقنية الحديثة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A1	رقم المهمة	يرتدي ملابس العمل	المهمة
يرتدي الملابس الخاصة بالعمل للمحافظة على السلامة الشخصية والمظهر الخارجي بحسب متطلبات العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> ارتداء الملابس الخاصة لسائق الآلات الزراعية المتوافقة مع قواعد السلامة والمظهر اللائق 	<ul style="list-style-type: none"> يتأكد من نظافة الملابس الخاصة ومقاسها يرتدي الكمادات يرتدي حذاء الأمان يرتدي القفازات يرتدي خوذة الأمان يرتدي سماعات الأذن إذا لزم الأمر

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> حذاء الأمان قفازات كمادات خوذة أمان سماعات الأذن 		<ul style="list-style-type: none"> معرفة الملابس الملائمة للعمل معرفة متطلبات قواعد السلامة الإلمام بأدوات السلامة وأنواعها وطرق استخدامها



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A2	رقم المهمة	يهيئ الآلات الزراعية للعمل	المهمة
يهيئ الآلات الزراعية للعمل بالتأكد من عمل جميع منظومات الآلة الزراعية تفادياً لتعطلها أثناء قيامها بتأدية مهامها أثناء العمل			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على آله زراعية مثالية تقوم بتأدية مهامها بالشكل المطلوب طبقاً للمواصفات الموصى بها 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يختبر صلاحية حزام الأمان يضبط مستويات مقعد السائق يفحص صلاحية السوائل يشغل الآلة الزراعية يفحص عمل المنظومات يفحص قراءة المبيينات يقود الآلة الزراعية إلى موقع العمل يفحص عمل المنظومات أثناء التشغيل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل آلة زراعية كتب تشغيل وصيانة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأداء المثالي لمنظومات عمل الآلة الزراعية معرفة كيفية وزن مقعد السائق معرفة كيفية عمل المبيينات معرفة استخدام كتب التشغيل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A3	رقم المهمة	يتعامل مع الآلات بحذر أثناء التشغيل	المهمة
يتعامل مع الآلات بحذر أثناء التشغيل باستخدام الطرق الصحيحة للتشغيل طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة لتفادي حدوث أي أضرار			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتشغيل الآلة الزراعية ومراقبتها أثناء قيامها بأداء عملها عمل الآلة الزراعية بالمثالية المطلوبة حسب الموصى به 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يشغل الآلة الزراعية يقود الآلة الزراعية إلى موقع العمل يقوم بتأدية العمل المطلوب يراقب أداء الآلة أثناء العمل يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتاب تشغيل الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل يحذر من الأجزاء الساخنة والمتحركة والحادة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الخطوات الصحيحة للتعامل مع الآلات الزراعية معرفة طرق تشغيل الآلات الزراعية معرفة كيفية مراقبة عمل الآلة أثناء أداء عملها معرفة استخدام كتاب تشغيل الآلة الزراعية الإلمام بالخطوات الصحيحة لمراقبة الآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A4	رقم المهمة	يستخدم حقيبة الإسعافات الأولية	المهمة
يستخدم حقيبة الإسعافات الأولية بالشكل الصحيح للمحافظة على سلامة الأشخاص			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> استخدام حقيبة الإسعافات الأولية بالشكل السليم حسب التعليمات الطبية 	<ul style="list-style-type: none"> يخرج حقيبة الإسعافات الأولية من مكانها يفحص صلاحية الأدوية والمستلزمات يستخدم الأدوية والأدوات المناسبة لمعالجة الإصابات يبلغ المسؤول عن استخدام حقيبة الإسعافات الأولية يطلب بدائل للأدوية والأدوات المستخدمة يضع الحقيبة في مكانها المناسب

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل حقيبة إسعافات أولية وسيلة اتصال 	<ul style="list-style-type: none"> يرتدي ملابس العمل الحذر من تاريخ الصلاحية 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة سابقة بالإسعافات الأولية معرفة كيفية استخدام حقيبة الإسعافات الأولية معرفة قراءة إرشادات الأدوية و الأدوات الموجودة وصلاحيتها



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A5	رقم المهمة	يستخدم طفاية الحريق	المهمة
يستخدم طفاية الحريق بالشكل الصحيح للمحافظة على سلامة الأرواح والآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> يستخدم طفاية الحريق بالشكل السليم حسب الإرشادات 	<ul style="list-style-type: none"> يخرج طفاية الحريق من مكانها يستخدم طفاية الحريق يبلغ المسؤول عن استخدام طفاية الحريق يطلب بديلاً لطفاية الحريق المستخدمة يفحص صلاحية طفاية الحريق الجديدة قبل عملية التركيب يضع طفاية الحريق في مكانها المناسب

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية استخدام طفاية الحريق معرفة نوعية الطفاية المناسبة للاستخدام معرفة قراءة إرشادات طفاية الحريق 	<ul style="list-style-type: none"> يرتدي ملابس العمل يتبع إرشادات الاستخدام 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل طفاية حريق وسيلة اتصال



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A6	رقم المهمة	يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة	المهمة
يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة لتفادي وقوع أي إصابات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لاستخدام العدد والأدوات دون وقوع أي إصابات 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص صلاحية صندوق العدة اليدوية المرفق مع الآلة الزراعية ظاهريا يفحص صلاحية العدة اليدوية يفحص صلاحية العدد الخاصة إن وجدت يفحص صلاحية ملحقات الآلة الزراعية يخرج العدد والأدوات المختارة من الصندوق يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة ينظف العدد يعيد العدد والأدوات إلى مكانها المخصص

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل صندوق عدة عدة وأدوات خاصة بالآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الحادة أثناء استخدام العدة وفحصها عدم ترك العدد فوق الآلة الزراعية بعد استخدامها 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص صلاحية العدد اليدوية معرفة صلاحية الأدوات والعدد الخاصة المرفقة مع الآلة الزراعية معرفة كيفية استخدام العدد والأدوات بالطرق الصحيحة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A7	رقم المهمة	يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب	المهمة
يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب للمحافظة على الآلة والأرواح			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> • وقوف الآلة الزراعية بالطريقة الصحيحة وفي المكان المناسب باتباع تعليمات الوقوف وأنظمة وقوانين المرور 	<ul style="list-style-type: none"> • يختار المكان المناسب لوقوف الآلة الزراعية • يستأذن مسؤول موقع العمل عن الموقف المناسب إذا لزم الأمر • يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب • يؤمن ووقوف الآلة الزراعية بالشكل السليم • يطفى المحرك • يثبت فرامل اليد • يخرج المفتاح • يغلق الباب

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة مكان الوقوف المناسب • معرفة كيفية الوقوف المناسب • معرفة الأنظمة والقوانين 	<ul style="list-style-type: none"> - يرتدي ملابس العمل - الحذر من تحرك الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> • ملابس العمل • مكان الوقوف



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A8	رقم المهمة	يتعامل مع المبيدات بالطريقة الصحيحة	المهمة
يتعامل مع المبيدات بالطريقة الصحيحة باستخدام الوسائل الوقائية لتفادي وقوع أي إصابات نتيجة التعامل مع هذه المبيدات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> التعامل مع المبيدات بكل حرص طبقاً للإرشادات الخاصة بتحضيرها واستخدامها 	<ul style="list-style-type: none"> يستخدم الأدوات والملابس الخاصة يتبع تعليمات تحضير المبيدات يتبع تعليمات استخدام المبيدات يحفظ المبيدات في الأماكن المخصص لذلك

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات السلامة الشخصية كمامات قفازات 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر عند التعامل مع المبيدات 	<ul style="list-style-type: none"> الإلمام بالأخطار المحتملة عند التعامل مع المبيدات معرفة الأماكن المخصصة لتخزين المبيدات معرفة استخدام الأدوات الخاصة للتعامل مع المبيدات معرفة إجراء الإسعافات الأولية للمصاب



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
A	رقم الواجب	يطبق قواعد السلامة	الواجب
A9	رقم المهمة	يتعامل مع آليات المبيدات بالطريقة الصحيحة	المهمة
يتعامل مع آليات المبيدات بالطريقة الصحيحة باتخاذ التدابير اللازمة لتفادي وقوع أي إصابات نتيجة التعامل مع هذه الآليات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> التعامل مع آليات المبيدات بكل حرص طبقاً للإرشادات الخاصة باستخدام آلياتها 	<ul style="list-style-type: none"> يستخدم الأدوات والملابس الخاصة يتبع تعليمات استخدام آليات المبيدات يحصل على تصريح بالرش يختار الوقت المناسب للرش يضع العلامات التحذيرية يبدأ عملية الرش يرش في المكان المخصص وبالكمية المناسبة ينظف الآليات يحفظ آليات المبيدات في الأماكن المخصص لذلك

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات السلامة الشخصية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر عند التعامل مع المبيدات 	<ul style="list-style-type: none"> الإلمام بالأخطار المحتملة عند التعامل مع آليات المبيدات معرفة الأماكن المخصصة لتخزين آليات المبيدات معرفة استخدام الأدوات الخاصة التابعة لآليات المبيدات معرفة إجراء الإسعافات الأولية للمصاب



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B1	رقم المهمة	يحصل على تصريح بالعمل	المهمة
يحصل على تصريح العمل طبقاً لتوصيات جهة العمل للبدء بالعمل بأمان وإخلاء المسؤولية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على تصريح ساري المفعول وحمله أثناء العمل الحصول على منطقة عمل آمنة قبل البدء بالعمل 	<ul style="list-style-type: none"> يبحث عن مسؤول منطقة العمل يتبع اللوائح الإرشادية في منطقة العمل يعاين منطقة العمل من حيث السلامة و أولوية العمل يحصل على تصريح العمل من مسؤول منطقة العمل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل تصريح آلة زراعية مستندات ترخيص الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> التأكد من صحة المعلومات في تصريح العمل ارتداء ملابس عمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية الحصول على التصريح معرفة تعليمات جهة العمل القدرة على تقييم منطقة العمل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B2	رقم المهمة	يستخدم اللوحات التحذيرية قبل العمل	المهمة
يستخدم اللوحات التحذيرية طبقاً لتوصيات جهة العمل قبل البدء بالعمل للمحافظة على سلامة منطقة العمل و الممتلكات و الأرواح			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> استخدام اللوحات التحذيرية قبل وأثناء العمل لتجنب دخول العاملين في منطقة العمل اختيار اللوحات التحذيرية المناسبة حسب متطلبات العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يحدد اللوحات التحذيرية المراد استخدامها تبعاً لنوعية العمل ينقل اللوحات التحذيرية من المخزن إلى موقع العمل يضع اللوحات التحذيرية في المكان المناسب يتأكد من سلامة اللوحات ما بين فترة و أخرى يتأكد من وجودها في الموقع الصحيح حسب توصيات جهة العمل ينقل اللوحات بعد الانتهاء منها إلى مكان تخزينها

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل لوحات تحذير معدات نقل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الحادة والثقيلة أثناء عملية النقل والتركيب 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأنواع و التصاميم المختلفة للوحات التحذيرية معرفة كيفية استخدام اللوحات التحذيرية معرفة كيفية نقل وتخزين اللوحات التحذيرية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B3	رقم المهمة	يحصل على تصاريحات نقل الآلة الزراعية	المهمة
يحصل على تصاريحات نقل الآلة الزراعية طبقاً للقوانين المرورية وجهة العمل للتمكن من نقل الآلة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على تصاريح نقل الآلة الزراعية حسب التعليمات المرورية وجهة العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يحدد الآلة الزراعية المناسبة طبقاً لنوعية العمل يحدد بيانات موقع العمل يحدد مواصفات الآلة الزراعية المراد نقلها عبر الطرق العامة يحدد بيانات طريق نقل الآلة الزراعية يحدد نوعية نقل الآلة الزراعية بالقيادة أو التحميل يبحث عن مسؤول منطقة العمل يملأ وثائق النقل يحصل على تصريح نقل الآلة الزراعية يحمل التصريح أثناء عملية النقل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل تصاريح نقل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل التأكد من صحة معلومات تصريح نقل الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة تعليمات جهة العمل معرفة القوانين المرورية معرفة كيفية تحديد بيانات مواقع العمل معرفة كيفية تحديد بيانات طريق نقل الآلة الزراعية معرفة نوعية النقل المناسب للآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B4	رقم المهمة	يطبق تعليمات المرور	المهمة
يطبق تعليمات المرور الإرشادية لقيادة أو نقل آمن للآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> التطبيق الصحيح للتعليمات المرورية لقيادة أو نقل آمن للآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> يحدد بيانات الآلة الزراعية المراد نقلها عبر الطرق العامة يحدد بيانات الطرق العامة يقارن البيانات المأخوذة مع القوانين المرورية يحدد نوعية نقل الآلة الزراعية بالقيادة أو التحميل يتبع اللوحات الإرشادية أثناء القيادة يتبع الإرشادات المرورية عند التحميل والقيادة من حيث الارتفاع و الأوزان واختبار الناقلات الصحيحة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل بيانات طرق عامة بيانات الآلات الزراعية كتب التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية تحديد بيانات الآلة الزراعية من حيث الوزن و الارتفاع والعرض الإلمام بالقوانين والقواعد المرورية للطرق العامة معرفة اللوحات الإرشادية أثناء القيادة معرفة كيفية تحديد نوعية النقل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B5	رقم المهمة	يطبق تعليمات جهة العمل	المهمة
يطبق تعليمات جهة العمل بشكل صحيح لتفادي وقوع الحوادث ولإنجاز العمل بالشكل السليم			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> • تطبيق تعليمات جهة العمل بالشكل الصحيح 	<ul style="list-style-type: none"> • يبحث عن مسؤول منطقة العمل • يسأل عن تعليمات جهة العمل • يحدد بيانات العمل المطلوبة • يتبع اللوحات الإرشادية لمنطقة العمل • يعاين منطقة العمل للتأكد من سلامتها • يحدد نوعية الآلة الزراعية و ملحقاتها المراد استخدامها • يرجع إلى مسؤول منطقة العمل عند الحاجة

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> • معرفة كيفية تطبيق تعليمات جهة العمل • الإلمام بمهارة المخاطبة • القدرة على تقييم منطقة العمل من حيث الأمان • القدرة على تحديد نوعية الآلة الزراعية حسب متطلبات العمل 	<ul style="list-style-type: none"> • ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> • ملابس عمل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
B	رقم الواجب	يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب
B6	رقم المهمة	يتبع الإجراءات النظامية عند الحوادث	المهمة
يتبع الإجراءات النظامية عند الحوادث بالشكل الصحيح طبقاً لتوصيات جهة العمل للقيام بالإجراءات الوقائية			الهدف الإجرائي للمهمة

معيار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الإجراءات النظامية عند الحوادث بالشكل الصحيح طبقاً لتوصيات جهة العمل والتأمين 	<ul style="list-style-type: none"> يتفقد موقع العمل عند الحادث ليتأكد من سلامته يتفقد حالة المصابين يتجنب تحريك الآلات الزراعية بعد الحادث يبلغ الهلال الأحمر إذا لزم الأمر يبلغ الرئيس المباشر بالعمل يبلغ المرور إذا لزم الأمر يقوم بالإسعافات الأولية عند الحاجة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل رخصة قيادة وتأمين حقيبة إسعافات أولية وسيلة اتصال 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل التعامل بحذر مع المصابين عند إجراء الإسعافات الأولية 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية تفقد سلامة موقع الحادث وخلوه من المخاطر معرفة كيفية الإبلاغ عن الحوادث معرفة كيفية إجراء عمليات الإسعافات الأولية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C1	رقم المهمة	يفحص سلامة الإطارات	المهمة
يفحص سلامة الإطارات باستخدام العدد والأدوات الخاصة بالطرق الصحيحة حسب توصيات الشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص سلامة الإطارات طبقاً لمواصفات الشركة الصانعة 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة الزراعية للفحص يفحص الشكل العام للإطارات يتأكد من عدم وجود تآكل في الإطارات أو قطع يتأكد من خلو الإطارات من مسامير وغيرها يتأكد من أن مسامير و صواميل تثبيت الجنط مربوطة بالعزم الصحيح يقيس ضغط الهواء يحافظ على مقدار ضغط الهواء المناسب للإطارات حسب المواصفات يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة خاصة ضاغط هواء (كمبرسر) كتيب تشغيل ساعة قياس ضغط الهواء مفتاح عزم 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند استخدام الهواء المضغوط 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الإطارات فحصاً ظاهرياً معرفة كيفية استخدام العدد الخاصة معرفة كيفية فحص هواء الإطارات معرفة كيفية قراءة بيانات الإطارات الموجودة عليها



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C2	رقم المهمة	يفحص مستوى السوائل	المهمة
يفحص مستوى السوائل باستخدام الأدوات والعدة المناسبة للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية بالطرق الصحيحة وحسب توصيات الشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لتفقد مستوى السوائل بالآلة الزراعية طبقاً لتوصيات الشركة الصانعة الحصول على مستويات صحيحة للسوائل 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة الزراعية للفحص يجهز الأدوات والعدد اللازمة يحدد مواقع فحص السوائل في الآلة الزراعية يستخدم العدد المناسبة للكشف عن مستوى السوائل يتفقد مستوى السوائل يحافظ على مستوى السوائل بالشكل المطلوب حسب المواصفات يبلغ الرئيس المباشر إذا لزم الأمر يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة خاصة سوائل كتيب تشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الساخنة أثناء عملية الفحص الحذر من الأجزاء المتحركة أثناء عملية الفحص الحذر من المنظومات ذات الضغط العالي الحذر من حامض البطارية عند الكشف عن مستواه 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية تحديد مواقع فحص السوائل للآلة الزراعية معرفة كيفية تفقد مستوى السوائل معرفة استخدام العدد معرفة الأنواع المختلفة لسوائل الآلات الزراعية معرفة تحديد مدى صلاحية السوائل ظاهرياً



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C3	رقم المهمة	يقوم بتشحيم الآلات الزراعية	المهمة
يقوم بتشحيم الآلات الزراعية بالأماكن المخصصة وبالكميات المطلوبة لعمل منظومات الآلة حسب الموصى به من الشركة المصنعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لتشحيم الآلات الزراعية حسب الموصى به تشحيم مناطق التشحيم بالكميات المطلوبة 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للصيانة يجهز العدد والأدوات الخاصة لعملية التشحيم (شحم - مضخة تشحيم) حسب المواصفات يحدد نقاط التشحيم بالآلات ينظف نقاط التشحيم ويستبدلها إذا لزم الأمر يفحص أغطية ونقاط التشحيم يشحم الآلات حسب الموصى به يفحص الأداء يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات السلامة الشخصية قماش تنظيف عدة خاصة كتب صيانة إضاءة هواء مضغوط مضخة حقن الشحوم شحم 	<ul style="list-style-type: none"> يرتدي ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر عند التعامل مع مضخة حقن الشحوم تنظيف المكان من الشحوم 	<ul style="list-style-type: none"> الإلمام بنقاط التشحيم للآلات الزراعية الإلمام بفترات تشحيم الآلات الزراعية الإلمام بأنواع الشحوم المستخدمة معرفة استخدام أدوات وأجهزة التشحيم معرفة مقدار ضغط التشحيم معرفة استخدام كتب الصيانة معرفة مدى صلاحية بلف التشحيم



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C4	رقم المهمة	يفحص السيور	المهمة
يفحص السيور باستخدام الأدوات و العدد الخاصة بالطريقة الصحيحة والسليمة للمحافظة على سلامة تشغيل الآلة الزراعية حسب توصيات الشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص السيور حسب الإرشادات المصنعية نتائج فحص صحيحة ودقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للفحص يحدد موقع السيور يفحص شكل السيور ظاهريا يفحص شكل البكرات ظاهريا يضغط باليد على السير يتأكد من عدم ارتخائه يفحص شداد السير يستخدم جهاز قياس مقدار شد السير يتأكد من عدم وجود قطع أو تآكل في السيور يشغل المحرك يتأكد من دوران السيور بالشكل الصحيح وعدم وجود أصوات يستدعي فني الصيانة إذا لزم الأمر يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة جهاز قياس مقدار شد السير 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الساخنة و المتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص السيور معرفة كيفية فحص البكرات الإلمام بمواقع السيور معرفة استخدام جهاز قياس مقدار شد السير



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C5	رقم المهمة	يتبع إرشادات الشركة الصانعة	المهمة
يتبع إرشادات الشركة الصانعة لتشغيل الآلة الزراعية بأمان لسلامتها وسلامة الأرواح والممتلكات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الإرشادات و التحذيرات المصنعية الخاصة بالآلة الزراعية حسب توصيات الشركة الصانعة تشغيل آمن للآلة الزراعية حسب توصيات الشركة الصانعة 	<ul style="list-style-type: none"> يقرأ إرشادات التشغيل الموجودة في كتيب التشغيل للشركة الصانعة يقرأ الملصقات الإرشادات الموجودة على الآلة الزراعية يقرأ التحذيرات الموجودة في كتيب تشغيل الشركة الصانعة يقرأ الملصقات التحذيرية الموجودة على الآلة الزراعية يقرأ إرشادات الصيانة اليومية الموجودة في كتيب الصيانة يطبق الإرشادات و التحذيرات التي قرأها قبل وأثناء و بعد عمليات التشغيل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتيب تشغيل مواد صيانة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند القيام بالصيانة اليومية من الأجزاء الساخنة والمتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة قراءة كتيب التشغيل معرفة كيفية تطبيق الإرشادات والتحذيرات معرفة كيفية تطبيق إرشادات الصيانة اليومية للشركة الصانعة القدرة على التمييز بين الملصقات التحذيرية و الإرشادية من حيث الألوان و المسميات



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C6	رقم المهمة	يفحص فلتر الهواء	المهمة
يفحص فلتر الهواء بالشكل الصحيح للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية ولضمان عملها بالشكل السليم			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص فلتر الهواء حسب الإرشادات المصنعية نتائج فحص دقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة للفحص يحدد مواقع فلتر الهواء يفحص الشكل العام للفلتر يتأكد من صحة قراءات مبيّن انسداد الفلاتر يفحص مستوى الزيت بالفلاتر المبتلة يدون الملاحظات

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص فلتر الهواء الإلمام بمواقع الفلاتر معرفة كيفية تنعيم فلتر الهواء معرفة قراءة مبيّنات انسداد الفلاتر 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأتربة المتطابرة أثناء العمل 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة خاصة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C7	رقم المهمة	يفحص حركة الآلة الزراعية	المهمة
يفحص حركة الآلة الزراعية بالطرق الصحيحة لضمان أداء العمل بالشكل السليم والأمن حسب توصيات الشركة المصنعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص حركة الآلة الزراعية حسب الإرشادات المصنعية الحصول على نتائج فحص دقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للفحص يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يشغل الآلة الزراعية يتأكد من أن قراءة المبيانات تعطي القراءات الصحيحة يشغل ملحقات الآلة الزراعية تشغيلاً أولياً يقود الآلة الزراعية للإمام والخلف يتأكد من التشغيل السليم للضراكل يتأكد من عدم وجود تهربات زيوت أو ماء يتأكد من عمل الآلة الزراعية و ملحقاتها بالشكل المطلوب يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتاب الصيانة والتشغيل للآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء المتحركة أثناء عملية التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل معرفة كيفية تشغيل ملحقات الآلة الزراعية للتأكد من صلاحيتها معرفة كيفية قيادة الآلة الزراعية للتأكد من صلاحيتها معرفة استخدام كتاب الصيانة والتشغيل للآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C8	رقم المهمة	يفحص عمل الدوائر الكهربائية بالآلات الزراعية	المهمة
يفحص عمل الدوائر الكهربائية بالأدوات والعدد الخاصة حسب توصيات الشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص الدوائر الكهربائية وملحقاتها ظاهريا الحصول على نتائج فحص دقيقة 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة الزراعية للفحص يحدد مواقع الأجهزة و علب التوصيل وعلب الفيوزات و خطوط الكهرباء الرئيسية و البطارية يفحص الشكل الخارجي للدوائر الكهربائية وملحقاتها يفحص مستوى السائل و المظهر العام للبطارية والكابلات يتأكد من صحة تثبيت الأسلاك الكهربائية وتوصيلاتها و صواميلها يستدعي فني الصيانة إذا لزم الأمر يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل مصباح يدوي عدة مشغل فولتميتر 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من سائل البطارية عند التعامل معها الحذر من الأجزاء الحادة و الساخنة و المتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الدوائر الكهربائية ظاهريا معرفة مواقع الدوائر الكهربائية وملحقاتها بالآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C9	رقم المهمة	يفحص مبيينات عمل الآلة الزراعية	المهمة
يفحص مبيينات عمل الآلة الزراعية بالشكل الصحيح للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية من أي طارئ أثناء تشغيلها			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص عمل المبيينات للآلة الزراعية الحصول على نتائج صحيحة لقراءات المبيينات 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة للفحص يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يفحص الشكل العام للمبيينات يفحص مستوى السوائل يضيف سوائل إذا لزم الأمر يشغل الآلة الزراعية يتأكد من عمل المبيينات يتأكد من أن المبيينات تعطي قراءات مطلوبة يبلغ الرئيس المباشر إذا لزم الأمر يدون ملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتيب تشغيل الآلة سوائل مصباح كهربائي 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل معرفة كيفية فحص المبيينات فحصاً ظاهرياً معرفة قراءة المبيينات معرفة قراءة الرموز المختلفة الموجودة على المبيينات معرفة طريقة فحص مستوى السوائل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C10	رقم المهمة	يعتني بنظافة الآلة الزراعية	المهمة
يعتني بنظافة الآلة الزراعية باستخدام الأجهزة و الأدوات المناسبة للمحافظة على السلامة والمظهر العام			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على آلة زراعية نظيفة وآمنة وصالحة للتشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة الزراعية للتنظيف ينظف جسم الآلة الزراعية من الخارج ينظف مقصورة التشغيل من الداخل ينقل الآلة الزراعية إلى موقع غسيل متكامل إذا لزم الأمر لإزالة جميع الأوساخ العالقة يجفف الآلة بالهواء ينظف الزجاج والمبيبات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل قطعة قماش مواد تنظيف منطقة غسيل متكاملة جهاز غسيل هواء مضغوط 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من مواد التنظيف الحذر من أدوات وأجهزة الغسيل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية تنظيف الآلة الزراعية معرفة مواد التنظيف المستخدمة معرفة أدوات وأجهزة التنظيف المستخدمة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C11	رقم المهمة	يفحص شد جنزير المشي	المهمة
يفحص شد جنزير المشي باستخدام العدد والأدوات بالطرق الصحيحة للمحافظة على عمر الآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لفحص شد جنزير المشي الحصول على مقدار شد للجنزير حسب متطلبات العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للفحص يفحص الشكل العام للجنزير يتأكد من عدم وجود تآكل أو شروخ بالجنزير يتأكد من عدم تآكل بكرات الجنزير العلوية والسفلية يتأكد من عدم تآكل المسننات يتفقد مقدار شد الجنزير باستخدام العدد الخاصة حسب متطلبات العمل يتأكد من صلاحية منظومة شد الجنزير يحافظ على مقدار الشد الصحيح حسب متطلبات العمل يبلغ الرئيس المباشر إذا لزم الأمر يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة خاصة كتيب تشغيل شحم مضخة شحم 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند استخدام أجهزة شد الجنزير 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الجنزير فحصاً ظاهرياً معرفة كيفية استخدام عدد فحص الجنزير معرفة كيفية استخدام عدد شد الجنزير معرفة مقدار شد الجنزير الإلمام بالأنظمة المختلفة لشد الجنزير معرفة تحديد شد الجنزير حسب موقع العمل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C12	رقم المهمة	يحدد مصدر التهريبات	المهمة
يحدد مصدر التهريبات وتسرب السوائل وأسبابه حفاظا على الآلات			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> التحديد الدقيق لمصدر التسرب في الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للفحص يفحص مستوى السوائل يشغل المحرك للوصول لدرجة حرارة تشغيل يراقب أنابيب وخرطوم توصيل السوائل للمحرك يراقب جميع الأغشية والحشيات وموانع التسرب الخاصة بالآلة يفحص الآلة بواسطة التشغيل يلاحظ الأجزاء السفلية للمحرك والآلة يستخدم إضاءة مناسبة يحدد أماكن التسرب يدون الملاحظات في كرت التشغيل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات السلامة الشخصية قماش تنظيف عدة خاصة إضاءة كتب الصيانة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر من الأجزاء الساخنة والدائرة يؤمن وقوف الآلة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة مصادر التسرب في الآلات الزراعية القدرة على تحديد مسار السوائل في الآلات الزراعية معرفة المستويات الطبيعية للسوائل القدرة على تحديد جودة موانع التسرب الدراية الكاملة بأماكن موانع التسرب والحشيات معرفة استخدام كتب الصيانة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب
C13	رقم المهمة	يفحص الخراطيش	المهمة
يفحص الخراطيش بالأدوات الخاصة والطرق السليمة للتأكد من مدى صلاحيتها ومطابقتها للموصى به			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> استخدام الطريقة الصحيحة لفحص خراطيش الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة للفحص يجهز الأدوات والعدد الخاصة يفحص حلقات الإحكام يفحص الخراطيش من الاهتراء والثقوب يفحص التسرب يفحص التصاق الخراطيش يدون الملاحظات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات العمل الشخصية عدد خاصة قماش تنظيف كتب الصيانة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر من الأجزاء الدائرة والحادة والساخنة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة أماكن الخراطيش معرفة الأنواع المختلفة للخراطيش معرفة الخطوات الصحيحة لفحص الخراطيش معرفة استخدام كتب الصيانة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C14	رقم المهمة	يستبدل الفلاتر	المهمة
يستبدل الفلاتر للآلة الزراعية باستخدام العدد و الأدوات المناسبة حسب مواصفات الشركة الصانعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لاستبدال فلاتر الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة الزراعية للإصلاح يختار الفلاتر المناسبة للأجزاء الرئيسية للآلة الزراعية (ماكينة ، قير ، هيدروليك ، هواء) يحدد مواقع الفلاتر على الآلة الزراعية يفك الفلاتر القديمة يحضر فلاتر مطابقة للمواصفات يركب الفلاتر الجديدة يشغل الآلة الزراعية يتأكد من عدم وجود تهريبات يطفى الآلة الزراعية يعيد معايرة مستوى السوائل بالكامل

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأنواع المختلفة للفلاتر معرفة كيفية فك و تركيب الفلاتر المختلفة معرفة الوقت المناسب لتغيير الفلاتر حسب توصيات الشركة الصانعة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من السوائل الساخنة عند عملية استبدال الفلاتر 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل زيوت فلاتر مضخة تعبئة الزيت عدة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C15	رقم المهمة	ينظف فلتر السوائل	المهمة
ينظف فلتر السوائل باستخدام العدد و الأدوات المناسبة حسب مواصفات الشركة الصانعة للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لتنظيف الفلاتر الشبكية والمغناطيسية 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة الزراعية يحدد موقع الفلاتر الشبكية والمغناطيسية يجهز العدد الخاصة (حوض ، عدة يدوية ، سائل تنظيف) يفك الفلتر الشبكي و المغناطيسي ينظف الفلتر يركب الفلتر يركب موانع تسرب جديدة حسب المواصفات يعاير مستوى الزيت يشغل الآلة الزراعية يعيد معايرة مستوى الزيت يبلغ الرئيس المباشر إذا لزم الأمر

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة سائل تنظيف زيوت 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من السوائل الساخنة أثناء عملية التنظيف الحذر من سائل التنظيف 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الأنواع المختلفة للفلاتر الشبكية والمغناطيسية معرفة كيفية تحديد مواقعها معرفة كيفية فكها وتركيبها معرفة الوقت المناسب لإجراء عمليات التنظيف حسب توصيات الشركة الصانعة معرفة الأنواع المختلفة لسوائل التنظيف



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C16	رقم المهمة	يستبدل السيور	المهمة
يستبدل السيور باستخدام العدد و الأدوات المناسبة بالطرق الصحيحة للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لاستبدال سيور الآلة الزراعية الحصول على عمل جيد للسيور 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة للإصلاح يحدد مواقع السيور التالفة يرخي شداد السير يفك السيور التالفة يحضر سيور مطابقة للمواصفات يركب سيوراً جديدة يشد السيور حسب المواصفات يستخدم أجهزة قياس شد السير يتأكد من مقدار الشد يشغل الآلة الزراعية يتأكد من دوران السيور بالشكل الصحيح وعدم وجود أصوات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة جهاز قياس شد السير سيور 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الساخنة والمتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص السيور معرفة كيفية قراءة بيانات السيور معرفة كيفية شد السير معرفة كيفية استخدام جهاز قياس شد السير معرفة التصاميم المختلفة للسيور معرفة التصاميم المختلفة لشدادات السيور



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C17	رقم المهمة	يفحص البطاريات	المهمة
يفحص البطاريات باستخدام العدد و الأدوات المناسبة بالطرق الصحيحة للحفاظ على سلامة الآلة الزراعية			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة عند فحص بطاريات الآلة الزراعية الحصول على بطاريات تعمل بالكفاءة المطلوبة 	<ul style="list-style-type: none"> تهيئ الآلة للإصلاح يحدد مواقع البطاريات يفحص البطاريات فحصاً ظاهرياً يفحص كيابل البطاريات فحصاً ظاهرياً يفحص أصابع البطاريات فحصاً ظاهرياً يفحص مقدار تثبيت الكيبل عليه يفحص كراسي تثبيت البطاريات يتأكد من نظافة متممات التبخير يفحص مستوى سائل البطاريات وكثافته يحافظ على مستوى سائل البطاريات يدون الملاحظات

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة أنواع البطاريات معرفة كيفية فحص البطاريات معرفة كيفية المحافظة على مستوى سائل البطاريات معرفة كيفية فحص كيابل البطاريات 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من سائل البطاريات عدم التدخين عند فحص البطارية 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل معدة عدة عدة خاصة لتعبئة سائل البطاريات جهاز قياس كثافة سائل البطارية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C18	رقم المهمة	يبلغ المسؤول عن الأعطال	المهمة
يبلغ المسؤول عن الأعطال الموجودة بالآلة الزراعية للمحافظة على سلامة الآلة الزراعية والأرواح حسب الأنظمة المعمول بها			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة للتبليغ عن الأعطال الموجودة حسب أنظمة منشأة العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يراقب الآلة الزراعية بشكل مستمر أثناء تشغيلها لاكتشاف الأعطال المفاجئة يحدد العطل يبلغ الجهة المسؤولة عن الأعطال المفاجئة يدون الملاحظات

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل معرفة كيفية تحديد الأعطال معرفة خطوات التبليغ عن الأعطال 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من الأجزاء الساخنة والمتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل مصباح يدوي وسيلة اتصال



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
C	رقم الواجب	يقوم بالصيانة الدورية للآلات الزراعية	الواجب
C19	رقم المهمة	يحضّر مضخة الديزل	المهمة
يحضر مضخة الديزل باستخدام العدد و الأدوات المناسبة لتشغيل المحرك بالكفاءة المطلوبة			الهدف الإجرائي للمهمة

معيّار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتحضير الوقود للمحرك عمل دائرة حقن الوقود بالكفاءة المطلوبة 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص دائرة الوقود فحوصاً ظاهرياً يفحص مستوى الديزل في خزان الوقود يتأكد من عدم وجود تهريبات للوقود يحدد نقاط التنسيم لدائرة الوقود يشغل مضخة رفع الوقود يدوياً يرخي مسمار تنسيم الفلتر يخرج الوقود من غير هواء مع مواصلة تشغيل المضخة يدوياً يرخي مسمار مضخة الضغط العالي للوقود إلى أن يخرج الوقود من غير هواء يوصل تشغيل مضخة الرفع يدوياً يربط مسمار استنزاف الهواء يقوم بعملية إدارة المحرك يرخي خطوط التغذية للبخاخات واحداً تلو الآخر لضمان خروج الوقود خالياً من الهواء يربط خطوط تغذية البخاخات بعد خروج الوقود خالياً من الهواء يترك المحرك يعمل بعد إتمام عملية التحضير بنجاح مدة ما بين ٣ إلى ٥ دقائق يتبع خطوات تحضير الأنظمة المختلفة يتأكد من عمل المحرك بالأداء المطلوب

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة التصاميم المختلفة لدوائر الوقود معرفة كيفية فحص دوائر الوقود فحوصاً ظاهرياً معرفة كيفية تحضير المحرك للتشغيل معرفة طرق تحضير الأنظمة المختلفة لحقن وقود الديزل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من اشتعال الوقود الحذر من الأجزاء المتحركة والساخنة الحذر من الضغوط العالية 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل عدة قماش تنظيف



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D1	رقم المهمة	يختار المحاريث المناسبة لنوع التربة	المهمة
يختار المحاريث المناسبة لنوع التربة بالاطلاع على اتفاقية ومنطقة العمل لتحديد المحاريث المناسبة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اختيار المحاريث المناسبة لطبيعة منطقة العمل ونوع العمل المطلوب المدون في اتفاقية العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على اتفاقية العمل يطلع على منطقة العمل يطلع على المحاريث المتوفرة يطلع على كتيبات تشغيل المحاريث الزراعية يختار المحاريث المناسبة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل المحاريث الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة تحديد المحاريث المناسبة لنوع التربة معرفة استخدام كتيبات تشغيل المحاريث الزراعية معرفة التصاميم و الأنواع المختلفة للمحاريث



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D2	رقم المهمة	يختار الحراثة المناسبة	المهمة
يختار الحراثة المناسبة بالاطلاع على اتفاقية ومنطقة العمل لتحديد الحراثة المناسبة لنوعية التربة وحجم الملحقات			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اختيار الحراثة المناسبة لمنطقة العمل ونوع العمل المطلوب المدون في اتفاقية العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على اتفاقية العمل يطلع على منطقة العمل يطلع على الحراثات المتوفرة يطلع على كتيبات تشغيل الحراثات الزراعية يختار الحراثات المناسبة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل الحراثات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة تحديد الحراثات المناسبة لنوع التربة معرفة استخدام كتيبات تشغيل الحراثات الزراعية معرفة التصاميم و الأنواع المختلفة للحراثات



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D3	رقم المهمة	يختار الآلة المناسبة لنوع المحصول	المهمة
يختار الآلة المناسبة لنوع المحصول بالاطلاع على اتفاقية ومنطقة العمل لتحديد الحرارة المناسبة للمحصول			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اختيار الآلة المناسبة للمحصول ومنطقة العمل ونوع العمل المطلوب المدون في اتفاقية العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على اتفاقية العمل يطلع على منطقة العمل يطلع على الآلات المتوفرة يطلع على كتيبات تشغيل الآلات الزراعية يختار الآلات المناسبة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة تحديد الآلات الزراعية المناسبة لنوع المحصول معرفة استخدام كتيبات تشغيل الآلات الزراعية معرفة التصاميم و الأنواع المختلفة للآلات الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D4	رقم المهمة	يقوم بالمعايرة الأولية للآلات	المهمة
يقوم بالمعايرة الأولية للآلات بالاطلاع على اتفاقية ومنطقة العمل لتحديد المعايير المناسبة للعمل المراد ادؤه بالشكل الصحيح			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> المعايرة الأولية للآلات الزراعية طبقاً لمنطقة العمل ونوع العمل المدون في الاتفاقية 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على اتفاقية العمل يطلع على منطقة العمل يطلع على الآلات المتوفرة يطلع على كتيبات تشغيل الآلات الزراعية يختار الآلات المناسبة يعاير الآلات الزراعية معايرة أولية

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من لمس الأجزاء الساخنة والحادة والمتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة عمل المعايرة الأولية للآلات الزراعية معرفة استخدام كتيبات تشغيل الآلات الزراعية معرفة التصاميم والأنواع المختلفة للآلات الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D5	رقم المهمة	يقوم بالمعايرة الحقلية	المهمة
يقوم بالمعايرة الحقلية للآلات بالاطلاع على اتفاقية ومنطقة العمل لتحديد المعايير الحقلية المناسبة للعمل المراد أدؤه			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> المعايرة الحقلية للآلات الزراعية طبقاً لمنطقة العمل ونوع العمل المدون في الاتفاقية 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على اتفاقية العمل يطلع على منطقة العمل يطلع على الآلات المتوفرة يطلع على كتيبات تشغيل الآلات الزراعية يختار الآلات المناسبة يعاير الآلات الزراعية معايرة حقلية

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من لمس الأجزاء الساخنة والحادة والمتحركة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة عمل المعايرة الحقلية للآلات الزراعية معرفة استخدام كتيبات تشغيل الآلات الزراعية معرفة التصاميم والأنواع المختلفة للآلات الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
D	رقم الواجب	يشغل الآلات الزراعية	الواجب
D6	رقم المهمة	يتابع أداء الآلات	المهمة
يتابع أداء الآلات أثناء القيام بعملها بمراقبة تنفيذ مراحل العمل المطلوب أدائه			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> المتابعة الدقيقة لتنفيذ مراحل العمل الذي تقوم به الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> يلتزم بالكمية المناسبة للآلة الزراعية يتجنب إطفاء المحرك المفاجئ أثناء العمل يراقب الميينات أثناء العمل يتقيد بالسرعة والقوة المطلوبة يسيطر على الآلة أثناء العمل يلحظ تغير صوت الآلة أثناء العمل يلتزم بالمساحة المحددة للعمل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل اتفاقية العمل بيانات موقع العمل كتيبات تشغيل الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من لمس الأجزاء الحادة والمتحركة الحذر من تطاير بعض الأعواد والحبوب الصغيرة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة متابعة أداء الآلات الزراعية معرفة استخدام كتيبات تشغيل الآلات الزراعية معرفة التصاميم والأنواع المختلفة للآلات الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E1	رقم المهمة	يحدد وسيلة النقل المناسبة	المهمة
يحدد وسيلة النقل المناسبة حسب مواصفات ونوعية الآلة الزراعية لتفادي الحوادث			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتحديد وسيلة النقل الآمنة 	<ul style="list-style-type: none"> يأخذ بيانات الآلة الزراعية من حيث الوزن وباقي المقاسات يأخذ بيانات موقع العمل من حيث تضاريس الطريق يحدد وسيلة النقل طبقا للبيانات المذكورة

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتيب تشغيل الآلة الزراعية بيانات موقع العمل و الطريق 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية أخذ بيانات الآلات الزراعية من حيث الأوزان و المقاسات معرفة طريقة اختيار الشاحنات الناقلة وفقا لتضاريس الطريق معرفة التصاميم و الأنواع المختلفة للشاحنات



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E2	رقم المهمة	يختار المكان المناسب للتحميل	المهمة
يختار المكان المناسب لتحميل الآلة الزراعية على الشاحنة بأمان			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اختبار المكان الصحيح لتحميل الآلة الزراعية بأمان 	<ul style="list-style-type: none"> يأخذ بيانات الآلة الزراعية من حيث الوزن و باقي المقاسات يحدد وسيلة النقل المناسبة (نوعية الشاحنة) يبحث عن أرض مستوية بموقع العمل يبحث عن رصيف تحميل بموقع العمل إذا لزم الأمر يستأذن مسؤول منطقة العمل قبل البدء بالعمل يتفق مع مسؤول منطقة العمل عن موقع التحميل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل كتيب تشغيل الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية أخذ بيانات الآلة الزراعية من حيث الأوزان و المقاسات معرفة كيفية تحديد وسيلة النقل المناسبة معرفة الأنواع المختلفة للشاحنات



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E3	رقم المهمة	يحمل الآلة الزراعية على (اللويد)	المهمة
يحمل الآلة الزراعية على اللويد (الشاحنة) بطريقة سليمة وآمنة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة في عملية تحميل و إيقاف الآلة الزراعية على الشاحنة إيقافاً آمناً 	<ul style="list-style-type: none"> يتأكد من وقوف الشاحنة في المكان الآمن وأن تكون مهيأة للتحميل عليها يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يشغل الآلة الزراعية يضع صناديق تحويل السرعات على أعلى عزوم يرفع مستوى نظام التعليق إلى أعلى مستوى إن وجد يستعين بسائق الشاحنة لإعطاء إشارات و توجيهات صحيحة أثناء التحميل يقود الآلة الزراعية لتحميلها على الشاحنة يوقف الآلة الزراعية بالمكان الصحيح على الشاحنة

المعارف والعلم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً معرفة كيفية تعشيق صناديق السرعات على مختلف العزوم معرفة تصاميم أنظمة التعليق للآلات الزراعية وطرق تشغيلها معرفة أنواع الشاحنات معرفة كيفية إيقاف الآلة الزراعية إيقافاً آمناً على الشاحنة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحد من أخطاء عملية التحميل من انزلاق الآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل شاحنة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E4	رقم المهمة	يثبت الآلة الزراعية على الشاحنة	المهمة
يثبت الآلة الزراعية على الشاحنة باستخدام العدد و الأدوات الخاصة بالطرق الآمنة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتثبيت الآلة الزراعية على الشاحنة تثبيتاً آمناً 	<ul style="list-style-type: none"> يتأكد من وقوف الآلة الزراعية على الشاحنة وقوفاً صحيحاً يحدد نقاط التثبيت في الآلة الزراعية يحدد نقاط التثبيت في الشاحنة يختار الوابرات و السلاسل و روابط السلاسل المناسبة يثبت الآلة الزراعية بالشاحنة باستخدام السلاسل والوابرات و روابط السلاسل يخفض ضغط هواء الإطارات أثناء النقل حسب الموصى به

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل شاحنة وابرات و سلاسل و روابطها 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند التعامل مع الوابرات والسلاسل و روابطها 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة أنواع الشاحنات معرفة نقاط تثبيت الآلة الزراعية معرفة نقاط تثبيت الشاحنة معرفة مقاسات و أنواع وكيفية استخدام الوابرات و السلاسل و روابطها



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

المهنة	سائق آلات زراعية	رقم المهنة
الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	E
المهمة	يراعي عرض وارتفاع الآلة الزراعية	E5
الهدف الإجرائي للمهمة	يراعي عرض و ارتفاع الآلة الزراعية قبل و بعد تحميلها على الشاحنة لتجنب اصطدامها بالجسور أو الأنفاق أثناء النقل	

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتحديد ارتفاع الآلة الزراعية بعد التحميل الحصول على ارتفاع آمن من الاصطدام طبقاً لمواصفات طريق السفر 	<ul style="list-style-type: none"> يأخذ أعلى ارتفاع للآلة الزراعية قبل بدء التحميل يأخذ مقياس ارتفاع موقف الآلة الزراعية على الشاحنة يجمع المقاسات يتأكد من أن مجموع المقاسات لا يتجاوز الارتفاع المسموح به حسب مواصفات طرق السفر

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية إجراء عمليات القياس معرفة كيفية إجراء العمليات الحسابية معرفة كيفية الحصول على بيانات الطرق 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من السقوط أثناء عمليات القياس 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل شاحنة عدة قياس بيانات طريق



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E6	رقم المهمة	يجهز وسيلة النقل بالاحتياجات اللازمة	المهمة
يجهز وسيلة النقل بالاحتياجات اللازمة من عدد و أدوات للحصول على قيادة آمنة			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق و الوسائل الصحيحة لتجهيز وسيلة النقل (الشاحنة) الحصول على وسيلة نقل جاهزة للسفر (شاحنة) 	<ul style="list-style-type: none"> يتفقد جودة تحميل وتثبيت الآلة الزراعية على الشاحنة يتأكد من وجود إطارات الاحتياط للشاحنة يتأكد من وجود صندوق عدة متكامل يتأكد من وجود وايرات وسلاسل و روابطها الاحتياطية يتأكد من سلامة الشاحنة يتأكد من وجود طفاية حريق وصندوق إسعافات أولية يفحص الشاحنة فحصا أوليا قبل التشغيل يشغل الشاحنة للتأكد من أنها جاهزة للسفر

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل شاحنة طفاية حريق صندوق عدة كابلات وسلاسل تثبيت 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة أنواع الشاحنات معرفة كيفية تجهيز الشاحنة للسفر معرفة كيفية فحص حمولة الشاحنة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E7	رقم المهمة	ينزل الآلة الزراعية في مكان العمل	المهمة
ينزل الآلة الزراعية من الشاحنة بالطرق الصحيحة والأمنة حسب الموصى به			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة أثناء إنزال الآلة الزراعية من الشاحنة إيقاف الآلة الزراعية بمكان آمن في منطقة العمل 	<ul style="list-style-type: none"> يختار المكان المناسب لتنزيل الآلة الزراعية يستأذن مسؤول منطقة العمل يتأكد من وقوف الشاحنة بالمكان الصحيح للتنزيل يفك مثبتات الآلة الزراعية على الشاحنة يهيئ الآلة الزراعية للتشغيل يشغل الآلة الزراعية يضع صندوق تحويل السرعات على أعلى عزوم يرفع مستوى نظام التعليق على إلى مستوى إن وجد يستعين بسائق الشاحنة لإعطاء الإرشادات الصحيحة أثناء التنزيل يقود الآلة الزراعية لتنزيلها من الشاحنة يوقف الآلة الزراعية في مكان آمن في منطقة العمل

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل شاحنة وايريات و سلاسل و روابطها 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند التعامل مع الوايريات والسلاسل و روابطها 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة أنواع الشاحنات معرفة كيفية تعشيق صناديق السرعات على أعلى العزوم معرفة تصاميم أنظمة التعليق للآلات الزراعية وطرق تشغيلها معرفة كيفية فك وتركيب أنواع الوايريات و السلاسل و روابطها معرفة كيفية تحديد موقف آمن للآلة الزراعية في موقع العمل معرفة كيفية تحديد موقف آمن للشاحنة بموقع العمل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
E	رقم الواجب	ينقل الآلة الزراعية لمكان العمل	الواجب
E8	رقم المهمة	يتبع الطرق السليمة لسحب الآلات الزراعية	المهمة
يتبع الطرق السليمة لسحب الآلات الزراعية باستخدام العدد و الأدوات الخاصة حسب توصيات الشركة الصانعة و الإرشادات المرورية			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لسحب الآلات الزراعية حسب توصيات الشركة الصانعة و الإرشادات المرورية إتمام عملية السحب للآلة الزراعية بشكل آمن من موقع العطل إلى مكان الصيانة 	<ul style="list-style-type: none"> يبلغ الرئيس المباشر يأخذ بيانات الآلة الزراعية يأخذ بيانات موقع تعطل الآلة الزراعية يقرأ إرشادات الشركة الصانعة لسحب الآلة الزراعية يجهز العدد و الأدوات الخاصة لإجراء عملية السحب يحدد نوعية الآلة الزراعية القاطرة يتبع الإرشادات المرورية أثناء عملية سحب الآلة الزراعية يطبق توصيات الشركة الصانعة لسحب الآلة الزراعية يوصل الآلة الزراعية القاطرة بالآلة الزراعية المعطوبة باستخدام العدد و الأدوات الخاصة يسحب الآلة الزراعية إلى منطقة الصيانة يفصل الآلة الزراعية المعطوبة في مكان آمن بموقع الصيانة يبلغ مسؤولي الصيانة عن وصول الآلة الزراعية

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل معدة قاطرة أدوات و عدد سحب كتيب تشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند عملية توصيل القاطرة بالآلة الزراعية المعطوبة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة قراءة كتيب تشغيل الآلة الزراعية معرفة كيفية أخذ بيانات مواقع الآلات الزراعية على الطرق و مواقع العمل معرفة كيفية تحديد الآلات الزراعية القاطرة الإلمام بالإرشادات المرورية لسحب الآلات الزراعية على الطرق العامة معرفة العدد و الأدوات المناسبة المستخدمة لسحب الآلة الزراعية معرفة الأجزاء المطلوب تنفيذها عند سحب الآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
F	رقم الواجب	يقود الآلة الزراعية لمسافات قصيرة	الواجب
F1	رقم المهمة	يلتزم بإرشادات المرور	المهمة
يلتزم بإرشادات المرور أثناء عملية القيادة للمحافظة على قيادة آمنة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع التعليمات المرورية أثناء عملية القيادة بالطرق العامة 	<ul style="list-style-type: none"> يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يربط حزام الأمان يقود الآلة الزراعية على الطريق يتبع اللوحات الإرشادية أثناء القيادة يلتزم بالإشارات المرورية

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من تجاوز السرعة المحددة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة اللوحات الإرشادية معرفة الإشارات المرورية معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
F	رقم الواجب	يقود الآلة الزراعية لمسافات قصيرة	الواجب
F2	رقم المهمة	يتعامل مع ظروف الطريق أثناء القيادة	المهمة
يتعامل مع ظروف الطريق أثناء القيادة بالطرق الصحيحة لقيادة آمنة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتعشيق و توزيع قوى الآلة الزراعية حسب متطلبات تضاريس الطريق باتباع توصيات الشركة الصانعة 	<ul style="list-style-type: none"> يحدد نوعية تضاريس الطريق يفحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل يشغل الآلة الزراعية يعشق الآلة الزراعية على القوى و العزوم الصحيحة المناسبة لظروف الطريق

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة كيفية تحديد تضاريس الطريق معرفة كيفية تعشيق الآلة الزراعية على مختلف القوى و العزوم معرفة كيفية فحص الآلة الزراعية فحصاً أولياً قبل التشغيل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
F	رقم الواجب	يقود الآلة الزراعية لمسافات القصيرة	الواجب
F3	رقم المهمة	يلتزم بإرشادات الشركة الصانعة في القيادة	المهمة
يلتزم بإرشادات الشركة الصانعة أثناء القيادة للحصول على قيادة آمنة وصحيحة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الإرشادات و التحذيرات المصنعية الخاصة بالآلة الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> يقرأ إرشادات كتيب التشغيل للشركة الصانعة يقرأ الملصقات الإرشادية الموجودة على الآلة الزراعية يقرأ التحذيرات في كتيب التشغيل للشركة الصانعة يقرأ الملصقات التحذيرية الموجودة على الآلة الزراعية يطبق الإرشادات و التحذيرات أثناء عملية القيادة يلتزم بتوصيات الشركة الصانعة عند عملية القيادة من حيث السرعة ونسب التعشيق المختلفة للقوى والعزوم

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من تجاوز السرعة المحددة 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة قراءة كتيب التشغيل معرفة كيفية تطبيق الإرشادات والتحذيرات معرفة كيفية قيادة الآلة الزراعية من حيث السرعة ونسب التعشيق المختلفة للقوى والعزوم



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	الواجب
G1	رقم المهمة	ينظف الآلات	المهمة
ينظف الآلات بالمواد والأدوات المناسبة لحماية جسم الآلة من تأثير العوالمق بها وجاهزيتها عند الاستخدام مرة أخرى			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على آلة زراعية نظيفة وآمنة وصالحة للتشغيل لتخزينها 	<ul style="list-style-type: none"> يهيئ الآلة الزراعية للتطهير لأجل التخزين يجهز مواد وأدوات التطهير المناسبة ينظف جسم الآلة الزراعية من الخارج ينظف مقصورة التشغيل من الداخل يجفف الآلة بالهواء المضغوط ينظف الزجاج والمبيبات

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل قطعة قماش مواد تنظيف أدوات تنظيف هواء مضغوط 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من مواد التنظيف 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الطريقة الصحيحة لتنظيف الآلة الزراعية لأجل تخزينها معرفة مواد التنظيف المستخدمة معرفة أدوات التنظيف المستخدمة



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	الواجب
G2	رقم المهمة	يختار المكان المناسب للتخزين	المهمة
يختار المكان المناسب للتخزين بالتأكد من توفر الوسائل المناسبة للتخزين المثالي للآلة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اختيار مكان مناسب لتخزين الآلة الزراعية بتوفر وسائل التخزين طبقاً لتعليمات الشركة المصنعة 	<ul style="list-style-type: none"> يطلع على مواصفات الآلة الزراعية يطلع على الأماكن المتوفرة لتخزين الآلات الزراعية يتأكد من توفر وسائل التخزين بالمكان يختار المكان المناسب يقود الآلة الزراعية باتجاه المكان

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس العمل كتاب الإرشادات والتحذيرات الخاص بتخزين الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة المكان المناسب لتخزين الآلات الزراعية معرفة كيفية تطبيق الإرشادات والتحذيرات الخاصة بتخزين الآلات الزراعية معرفة كيفية قيادة الآلة الزراعية



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	الواجب
G3	رقم المهمة	يرفع الآلات عن سطح الأرض	المهمة
يرفع الآلات عن سطح الأرض لتكون بالمستوى المناسب للحفاظ عليها فترة التخزين			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لرفع الآلات الزراعية عن سطح الأرض للحفاظ عليها طبقاً للتعليمات الخاصة بتخزين الآلات الزراعية 	<ul style="list-style-type: none"> يتأكد من مناسبة المكان لوقوف الآلة يطلع على الآلة من جميع الجوانب يحدد المستوى المناسب لرفع الآلة عن سطح الأرض يرفع الآلة عن سطح الأرض يتأكد من ثبات الآلة في مكانها

المعارف والعلوم المطلوبة	السلامة	المواد والتجهيزات والأدوات
<ul style="list-style-type: none"> معرفة الطريقة الصحيحة لرفع الآلات الزراعية عن سطح الأرض معرفة تحديد المستوى المناسب لارتفاع الآلة عن سطح الأرض 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر من سقوط الآلة أثناء الرفع 	<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل حوامل



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	الواجب
G4	رقم المهمة	يشحم الآلات	المهمة
يشحم الآلات الزراعية بالمواد والأدوات المناسبة تشحيماً خاصاً بالتخزين حسب الموصى به من الشركة المصنعة			الهدف الإجرائي للمهمة

معايير الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطريقة الصحيحة لتشحيم الآلات الزراعية تشحيماً خاصاً بالتخزين 	<ul style="list-style-type: none"> يجهز الآلة للتشحيم يجهز العدد والأدوات الخاصة لعملية التشحيم يحدد مناطق التشحيم بالآلات يهيئ مناطق التشحيم يشحم الآلات حسب الموصى به يفحص جودة التشحيم

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس وأدوات السلامة الشخصية قماش تنظيف عدة خاصة كتب صيانة إضاءة أدوات تشحيم شحوم 	<ul style="list-style-type: none"> يرتدي ملابس وأدوات السلامة الشخصية الحذر عند التعامل مع الشحوم تنظيف المكان من الشحوم 	<ul style="list-style-type: none"> الإلمام بالطريقة الصحيحة لتشحيم الآلات الزراعية لأجل التخزين الإلمام بأنواع الشحوم المستخدمة في تخزين الآلات الزراعية معرفة استخدام مواد وأدوات التشحيم معرفة استخدام كتب الصيانة معرفة تحديد جودة التشحيم



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

	رقم المهنة	سائق آلات زراعية	المهنة
G	رقم الواجب	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	الواجب
G5	رقم المهمة	يهيئ الآلة للتخزين	المهمة
يهيئ الآلة للتخزين بتفقد جميع منظوماتها وملحقاتها باستخدام وسائل التهيئة للمحافظة عليها			الهدف الإجرائي للمهمة

معييار الأداء	الخطوات
<ul style="list-style-type: none"> اتباع الطرق الصحيحة لتهيئة الآلة الزراعية للتخزين بتطبيق توصيات الشركة الصانعة 	<ul style="list-style-type: none"> يفصل بطارية الآلة الزراعية يحضر الأغطية المناسبة يضع الأغطية على الآلة يشد الأغطية

المواد والتجهيزات والأدوات	السلامة	المعارف والعلوم المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> ملابس عمل أغطية صندوق العدة 	<ul style="list-style-type: none"> ارتداء ملابس العمل الحذر عند التعامل مع الكهرباء 	<ul style="list-style-type: none"> معرفة الطرق الصحيحة لتخزين الآلة معرفة كيفية تغطية الآلة للتخزين معرفة الطريقة الصحيحة لفصل بطارية الآلة



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

التحليل الإحصائي للمهنة

(عدد الاستبانات : ٧٦ 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

				يطبق قواعد السلامة	الواجب A
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
41.6	1.31	3.75	97.3	يرتدي ملابس العمل	1
72.5	1.97	4.27	98.6	يهيئ الآلات الزراعية للعمل	2
83.2	2.1	4.55	100	يتعامل مع الآلات بحذر أثناء التشغيل	3
48.7	1.42	4.28	91.9	يستخدم حقيبة الإسعافات الأولية	4
58.6	1.56	4.36	98.6	يستخدم طفاية الحريق	5
57.6	1.45	4.56	100	يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة	6
41.1	1.14	4.25	97.3	يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب	7
96.4	2.45	4.64	97.3	يتعامل مع المبيدات بالطريقة الصحيحة	8
100	2.51	4.7	97.3	يتعامل مع آليات المبيدات بالطريقة الصحيحة	9
66.6	1.77	4.37	97.6	المتوسط العام للواجب	

				يطبق اللوائح والأنظمة	الواجب B
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
51.3	1.47	4.29	93.2	يحصل على تصريح بالعمل	1
50.8	1.44	4.29	94.4	يستخدم اللوحات التحذيرية قبل العمل	2
57.5	1.71	4.07	94.6	يحصل على تصريح لنقل الآلة لزرعية	3
56.8	1.46	4.53	98.6	يطبق تعليمات المرور	4
62.2	1.63	4.38	100	يطبق تعليمات جهة العمل	5
71.4	1.79	4.57	100	يتبع الإجراءات النظامية عند الحوادث	6
58.3	1.58	4.35	96.8	المتوسط العام للواجب	



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

معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	يقوم بالصيانة الدورية	الواجب C
				المهمة	تسلسل
61.7	1.57	4.51	100	يفحص سلامة الإطارات	1
57.4	1.45	4.61	98.6	يفحص مستوى السوائل	2
72.3	1.95	4.42	95.9	يقوم بتشحيم الآلات الزراعية	3
63.8	1.77	4.31	95.9	يفحص السيور	4
83.1	2.18	4.54	95.9	يتبع إرشادات الشركة الصانعة	5
57.7	1.6	4.24	97.3	يفحص فلاتر الهواء	6
63.3	1.81	4.11	97.3	يفحص حركة الآلة الزراعية	7
76.6	2.26	4.16	93.2	يفحص عمل الدوائر الكهربائية بالآلات الزراعية	8
74	2.06	4.24	97.3	يفحص مبيانات عمل الآلة الزراعية	9
58.8	1.58	4.27	100	يعتني بنظافة الآلة الزراعية	10
77.4	2.28	4.3	90.5	يفحص شد جنزير المشي	11
95.1	2.49	4.51	97.3	يحدد مصدر التهريبات	12
68.3	1.93	4.24	95.9	يفحص الخرطيش	13
73.1	1.98	4.46	94.6	يستبدل الفلاتر	14
67.5	1.94	4.35	91.9	ينظف فلاتر السوائل	15
74.8	2.14	4.55	87.8	يستبدل السيور	16
62.5	1.83	4.26	91.9	يفحص البطاريات	17
65.1	1.67	4.53	98.6	يبلغ المسئول عن الأعطال	18
52.4	1.49	4.26	94.6	يحضر مضخة الديزل	19
68.7	1.89	4.36	95.5	المتوسط العام للواجب	



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

				يشغل الآلات الزراعية	الواجب D
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
84.5	2.27	4.58	93.2	يختار المحارث المناسبة لنوع التربة	1
84.3	2.43	4.52	87.8	يختار الحرثة المناسبة	2
85	2.27	4.61	93.2	يختار الآلة المناسبة لنوع المحصول	3
73.2	2.31	4.14	87.8	يقوم بالمعايرة الأولية للآلات	4
98	2.85	4.43	88.9	يقوم بالمعايرة الحقلية	5
92.2	2.53	4.41	94.6	يتابع أداء الآلات	6
86.2	2.44	4.45	90.9	المتوسط العام للواجب	

				ينقل المعدة لمكان العمل	الواجب E
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	المهمة	تسلسل
59.6	1.66	4.42	93.2	يحدد وسيلة النقل المناسبة	1
64.5	1.77	4.35	95.9	يختار المكان المناسب للتحميل	2
66.6	1.94	4.16	94.6	يحمل الآلات الزراعية على اللويد	3
84.2	2.23	4.51	95.9	يثبت الآلات الزراعية على الشاحنة	4
68.8	1.87	4.46	94.6	يراعي عرض وارتفاع الآلات الزراعية	5
76.3	2.12	4.49	91.9	يجهز وسيلة النقل بالاحتياجات اللازمة	6
62.1	1.8	4.13	95.9	ينزل الآلات الزراعية في مكان العمل	7
69.2	1.88	4.39	95.9	يتبع الطريقة السليمة لسحب الآلات الزراعية	8
68.9	1.91	4.36	94.8	المتوسط العام للواجب	



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

				الواجب F	يقود الآلات لمسافات قصيرة
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	تسلسل	المهمة
48.5	1.31	4.36	97.3	1	يلتزم بإرشادات المرور المرور
68.2	1.73	4.59	98.6	2	يتعامل مع ظروف الطريق أثناء القيادة
66.4	1.72	4.57	97	3	يلتزم بإرشادات الشركة الصانعة في القيادة
61	1.58	4.51	97.6	المتوسط العام للواجب	

				الواجب G	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية
معامل الترتيب (١٠٠)	درجة صعوبة التعلم (٠-٥)	درجة أهمية المهمة (٠-٥)	نسبة القيام بالمهمة	تسلسل	المهمة
47.5	1.23	4.48	98.6	1	ينظف الآلات
61	1.64	4.44	95.9	2	يختار المكان المناسب للتخزين
57.3	1.75	3.91	95.9	3	يرفع الآلات عن سطح الأرض
52.7	1.45	4.41	94.6	4	يشحم الآلات
60.8	1.72	4.17	97.3	5	يهيئ الآلة للتخزين
55.9	1.56	4.28	96.5	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 لسائق الآلات الزراعية؟	تسلسل
94.5	الإلمام بالعمليات الحسابية	1
100	القدرة على التعامل مع لوحات تحكم تشغيل المعدة	2
100	القدرة على قراءة البيانات	3
90.5	الإلمام بمسميات قطع الغيار	4
100	القدرة على إصلاح الأعطال البسيطة	5
100	يجيد القراءة والكتابة	6
93.2	معرفة أنواع المحاصيل الزراعية	7
95.9	معرفة مواصفات الآلات الزراعية	8

نسبة الحاجة إلى السلوكيات	هل هذه السلوكيات مطلوبة لسائق الآلات الزراعية؟	تسلسل
100	الأمانة	1
100	الصبر تحمل ضغوط العمل	2
100	التعاون مع الآخرين	3
98.6	تقبل التوجيهات	4
98.6	المحافظة على الممتلكات	5
98.6	الالتزام بالدوام	6
98.6	حسن المظهر	7



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

تسلسل	من الاهتمامات والتوجهات المستقبلية	صحة التوجه المستقبلي / الاهتمام
1	توفر وسائل الراحة داخل الآلات الزراعية	95.9
2	تكثيف التدريب على التقنيات الحديثة	100
3	الاستفادة من التقنية الحديثة	100

تسلسل	المواد والتجهيزات والأدوات المطلوبة لمهنتك	نسبة الحاجة إلى المواد والتجهيزات والأدوات
1	عدد خاصة	99
2	مشحمة يدوية	97
3	مفاتيح إصلاح العجلات	97
4	عيار هواء	95
5	جهاز قياس جهد البطارية	93
6	زيوت	99
7	جالون ماء	99
8	قطع غيار مستهلكة	89
9	وسائل الأمان والسلامة	100
10	وسائل اتصال	97
11	مواد وأدوات تنظيف	96



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	يتعامل مع آليات المبيدات بالطريقة الصحيحة	9	يطبق قواعد السلامة	A	1
98	يقوم بالمعايرة الحقلية	5	يشغل الآلات الزراعية	D	2
96.4	يتعامل مع المبيدات بالطريقة الصحيحة	8	يطبق قواعد السلامة	A	3
95.1	يحدد مصدر التهربات	12	يقوم بالصيانة الدورية	C	4
92.2	يتابع أداء الآلات	6	يشغل الآلات الزراعية	D	5
85	يختار الآلة المناسبة لنوع المحصول	3	يشغل الآلات الزراعية	D	6
84.5	يختار المحارث المناسبة لنوع التربة	1	يشغل الآلات الزراعية	D	7
84.3	يختار الحرثة المناسبة	2	يشغل الآلات الزراعية	D	8
84.2	يثبت الآلات الزراعية على الشاحنة	4	ينقل المعدة لمكان العمل	E	9
83.2	يتعامل مع الآلات بحذر أثناء التشغيل	3	يطبق قواعد السلامة	A	10
83.1	يتبع إرشادات الشركة الصانعة	5	يقوم بالصيانة الدورية	C	11
77.4	يفحص شد جنزير المشي	11	يقوم بالصيانة الدورية	C	12
76.6	يفحص عمل الدوائر الكهربائية بالآلات الزراعية	8	يقوم بالصيانة الدورية	C	13
76.3	يجهز وسيلة النقل بالاحتياطات اللازمة	6	ينقل المعدة لمكان العمل	E	14
74.8	يستبدل السيور	16	يقوم بالصيانة الدورية	C	15
74	يفحص مبيبات عمل الآلة الزراعية	9	يقوم بالصيانة الدورية	C	16
73.2	يقوم بالمعايرة الأولية للآلات	4	يشغل الآلات الزراعية	D	17
73.1	يستبدل الفلاتر	14	يقوم بالصيانة الدورية	C	18
72.5	يهيئ الآلات الزراعية للعمل	2	يطبق قواعد السلامة	A	19
72.3	يقوم بتشحيم الآلات الزراعية	3	يقوم بالصيانة الدورية	C	20
71.4	يتبع الإجراءات النظامية عند الحوادث	6	يطبق اللوائح والأنظمة	B	21
69.2	يتبع الطريقة السليمة لسحب الآلات الزراعية	8	ينقل المعدة لمكان العمل	E	22



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

68.8	يراعي عرض وارتفاع الآلات الزراعية	5	ينقل المعدة لمكان العمل	E	23
68.3	يفحص الخراطيش	13	يقوم بالصيانة الدورية	C	24
68.2	يتعامل مع ظروف الطريق أثناء القيادة	2	يقود الآلات لمسافات قصيرة	F	25
67.5	ينظف فلتر السوائل	15	يقوم بالصيانة الدورية	C	26
66.6	يحمل الآلات الزراعية على اللوبد	3	ينقل المعدة لمكان العمل	E	27
66.4	يلتزم بإرشادات الشركة الصانعة في القيادة	3	يقود الآلات لمسافات قصيرة	F	28
65.1	يبلغ المسئول عن الأعطال	18	يقوم بالصيانة الدورية	C	29
64.5	يختار المكان المناسب للتحميل	2	ينقل المعدة لمكان العمل	E	30
63.8	يفحص السيور	4	يقوم بالصيانة الدورية	C	31
63.3	يفحص حركة الآلة الزراعية	7	يقوم بالصيانة الدورية	C	32
62.5	يفحص البطاريات	17	يقوم بالصيانة الدورية	C	33
62.2	يطبق تعليمات جهة العمل	5	يطبق اللوائح والأنظمة	B	34
62.1	ينزل الآلات الزراعية في مكان العمل	7	ينقل المعدة لمكان العمل	E	35
61.7	يفحص سلامة الإطارات	1	يقوم بالصيانة الدورية	C	36
61	يختار المكان المناسب للتخزين	2	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G	37
60.8	يهيئ الآلة للتخزين	5	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G	38
59.6	يحدد وسيلة النقل المناسبة	1	ينقل المعدة لمكان العمل	E	39
58.8	يعتني بنظافة الآلة الزراعية	10	يقوم بالصيانة الدورية	C	40
58.6	يستخدم طفاية الحريق	5	يطبق قواعد السلامة	A	41
57.7	يفحص فلتر الهواء	6	يقوم بالصيانة الدورية	C	42
57.6	يستخدم العدد والأدوات بالطريقة الصحيحة	6	يطبق قواعد السلامة	A	43
57.5	يحصل على تصريح لنقل الآلة لزراعية	3	يطبق اللوائح والأنظمة	B	44
57.4	يفحص مستوى السوائل	2	يقوم بالصيانة الدورية	C	45
57.3	يرفع الآلات عن سطح الأرض	3	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G	46
56.8	يطبق تعليمات المرور	4	يطبق اللوائح والأنظمة	B	47



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

52.7	يشحم الآلات	4	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G	48
52.4	يحضر مضخة الديزل	19	يقوم بالصيانة الدورية	C	49
51.3	يحصل على تصريح بالعمل	1	يطبق اللوائح والأنظمة	B	50
50.8	يستخدم اللوحات التحذيرية قبل العمل	2	يطبق اللوائح والأنظمة	B	51
48.7	يستخدم حقيبة الإسعافات الأولية	4	يطبق قواعد السلامة	A	52
48.5	يلتزم بإرشادات المرور المرور	1	يقود الآلات لمسافات قصيرة	F	53
47.5	ينظف الآلات	1	يقوم بالصيانة التخزينية للآلات الزراعية	G	54
41.6	يرتدي ملابس العمل	1	يطبق قواعد السلامة	A	55
41.1	يوقف الآلة الزراعية في المكان المناسب	7	يطبق قواعد السلامة	A	56



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 لسائق الآلات الزراعية؟	تسلسل
100	القدرة على التعامل مع لوحات تحكم تشغيل المعدة	1
100	القدرة على قراءة البيانات	2
100	القدرة على إصلاح الأعطال البسيطة	3
100	يجيد القراءة والكتابة	4
95.9	معرفة مواصفات الآلات الزراعية	5
94.5	الإلمام بالعمليات الحسابية	6
93.2	معرفة أنواع المحاصيل الزراعية	7
90.5	الإلمام بمسميات قطع الغيار	8

نسبة الحاجة إلى السلوكيات	هل هذه السلوكيات مطلوبة لسائق الآلات الزراعية؟	تسلسل
100	الأمانة	1
100	الصبر تحمل ضغوط العمل	2
100	التعاون مع الآخرين	3
98.6	تقبل التوجيهات	4
98.6	المحافظة على الممتلكات	5
98.6	الالتزام بالدوام	6
98.6	حسن المظهر	7



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

تسلسل	من الاهتمامات والتوجهات المستقبلية	صحة التوجه المستقبلي / الاهتمام
1	تكثيف التدريب على التقنيات الحديثة	100
2	الاستفادة من التقنية الحديثة	100
3	توفير وسائل الراحة داخل الآلات الزراعية	95.9

تسلسل	المواد والتجهيزات والأدوات المطلوبة لمهنتك	نسبة الحاجة إلى المواد والتجهيزات والأدوات
1	وسائل الأمان والسلامة	100
2	عدد خاصة	99
3	زيوت	99
4	جالون ماء	99
5	مشحمة يدوية	97
6	مفاتيح إصلاح العجلات	97
7	وسائل اتصال	97
8	مواد وأدوات تنظيف	96
9	عيار هواء	95
10	جهاز قياس جهد البطارية	93
11	قطع غيار مستهلكة	89



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 Agricultural Machines Driver

DACUM Panel

Abdullah S. Al-Hamdan
 Agricultural Research Center in Qasseem

Shameem H. Matmaji
 Al-unizi Muraiziq Est.

Renato Basenar
 Al-Jumaih Heavy Equipment Company

Ibrahim H. Al-Jaber
 Al-Jaber Est. for Agricultural Machinery

Mohammad K. Al-Saeed
 Agricultural Research Center in Qasseem

Ahmed S. Al-Ghalfas
 Ibrahim Al-Rashid Al-Humaid Sons Est.

Hadeeth Dolmyah
 Al-unizi Muraiziq Est.

Abdulaziz I Al-Shoshan
 Agricultural Research Center in Qasseem



Developed by:
 General Organization
 Technical Education and Vocational Training
 (GOTEVOT)
 Minimum Required Education For This
 Occupation Is Secondary School

DACUM Facilitators

E. Ibrahim Abdullah Al-Furaiji

E. Abdulaziz Ahmed Al-Zuwayed

Organizational Structure

Operation/Maintenance Manager



Traffic Supervisor



Operation Supervisor



Agricultural Machines Driver



Date
 11-1424 H



Duties

Tasks

A	Apply Safety Rules	A1)	A2)	A3)	A4)	A5)
		Put in an appropriate outfit	Prepare agricultural machinery for work	Deal cautiously with machines during operation	Use first aid kit	Use fire extinguisher
B	Apply Regulations And Rules	B1)	B2)	B3)	B4)	B5)
		Get permission to work	Use warning signs prior to work	Get a permission to move the machine	Apply traffic rules	Apply the work made for instructions
C	Perform Periodical Maintenance	C1)	C2)	C3)	C4)	C5)
		Check tires condition	Check fluids levels	Grease agricultural machinery	Check the belts	Apply vendor instructions
		C13)	C14)	C15)	C16)	C17)
		Check engine water hoses	Replace filters	Clean fluid filters	Replace belts	Check batteries
D	Operate Agricultural Machines	D1)	D2)	D3)	D4)	D5)
		Choose suitable farming machines for soil type	Choose suitable farming machine	Choose the right machine for the product	Make primary factorization for the machines	Make field factorization
E	Transfer The Machine To Workplace	E1)	E2)	E3)	E4)	E5)
		Determine the suitable transportation method	Select appropriate location for loading	Transport agricultural machinery on low-pad	Fix agricultural machineries on the truck	Adhere to width and height of agricultural machinery
F	Drive Machines To Short Distances	F1)	F2)	F3)		
		Stick to traffic rules	Deal carefully with the road condition while driving	Apply machine manufacture instructions		
G	Perform Storage Maintenance For Agricultural Machinery	G1)	G2)	G3)	G4)	G5)
		Clean the machines	Select an appropriate storage area	Left the machines from ground level	Grease the machines	Prepare the machine for storage



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

A6)	A7)	A8)	A9)			
Use tools correctly	Park the agricultural machine in a suitable parking	Deal with insecticides properly	Deal with insecticides' machines properly			
B6)						
Follow legal procedures in accidents						
C6)	C7)	C8)	C9)	C10)	C11)	C12)
Check air filters	Check the movement of the machine	Check electric circuits on agricultural machines	Check the machine gauges	Keep the machine clean	Inspect movement track tension and tightness	Find out the leaking points
C18)	C19)					
Inform supervisor about problems	Prepare diesel pump					
D6)						
Monitor the machines' performance						
E6)	E7)	E8)				
Provide transportation method with required precautions	Unload machines at working area	Follow the correct way to tow agricultural machinery				



General Knowledge and Skills	Worker Behaviors
<ol style="list-style-type: none"> 1. Awareness of mathematics functions. 2. Ability to deal with machine operation control panel. 3. The ability to read analyses. 4. Be familiar with the spare parts names. 5. Ability to do simple repairs. 6. Reading and writing. 7. Be aware of different agricultural products. 8. Know agricultural machines types. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Honesty. 2. Patience and withstanding work pressure. 3. Cooperate with colleagues. 4. Accept instructions. 5. Maintain assets. 6. Maintain good timekeeping record. 7. Good outlook.
Concerns and Future Trends	Tool, Equipment and Material
<ol style="list-style-type: none"> 1. Having comfort means inside agricultural machines. 2. Concentrate on new technology training. 3. Get the benefit of the new technology. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Special tools. 2. Greasing gone. 3. Tires Repair spanners. 4. Air pressure gauge. 5. Voltmeter. 6. Oil. 7. Water gallon. 8. Used spare parts. 9. Safety Equipment 10. Communication equipment. 11. Cleaning detergents.

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