



المعايير المهنية مساعد ميكانيكي معدات زراعية



تم تطوير المعايير المهنية لمهنة (مساعد ميكانيكي معدات زراعية) بدعم فني من قبل "مشروع التدريب المهني الموجه نحو التشغيل في مجال المهن الحرفية" المنفذ من قبل التعاون الدولي الألماني GIZ والممول من الوزارة الاتحادية الألمانية للتعاون الاقتصادي والتنمية (BMZ)



الفهرس

رقم الصفحة	المحتوى	الرقم
3	الميسرون واعضاء اللجنة	.1
4	بيانات عامة عن المعايير المهنية	.2
5	كلمة رئيس هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية	.3
7	وصف المعيار	.4
7	المخاطر والتطلعات والمخاوف المستقبلية	.5
9	أماكن العمل المحتملة	.6
10	الإطار المرجعي للكفايات المهنية / الفنية	.7
11	معيار الاداء للكفايات	.8
25	شروط المدرب	.9
25	تقييم المتدربة خلال فترة التدريب	.10
25	ملابس العمل	.11
26	الوثائق والنماذج	.12
26	سلوكيات العمل بشكل عام (القيم الأخلاقية)	.13
27	المسار الوظيفي	.14
28	مسرد المصطلحات	.15



الميسرون واعضاء اللجنة	
ميسر الورشة	
المهندس محمد خير ارشيد	

لجنة الخبراء	
الاسم	الجهة
المهندس فالح جروح فالح المساعدة	جامعة العلوم والتكنولوجيا _ مدير الانتاج الزراعي
المهندس معاوية محسن بني هاني	جامعة العلوم والتكنولوجيا _ البحث والتدريب
المهندسة رحمة سفيان مساد	جامعة العلوم والتكنولوجيا _ كلية الزراعة
المهندس محمد فالح المساعدة	جامعة العلوم والتكنولوجيا _ كلية الزراعة
المهندس محمد المشاتلة	الجمعية العلمية الملكية
المهندس عبدالله العيسى	المركز الوطني للبحوث الزراعية
المهندس يوسف عمار ابو حيدر	القطاع الخاص / مزرعتي
الدكتور بسام مصطفى	الجامعة الاردنية

لجنة الاشراف والمتابعة	
المهندس ايمن وريكات	هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
السيد ايسر الشريدة	المثالية للاستشارات والتدريب
السيد مهند محيسن	
السيد جمال ذيب	مديرية البرامج والمناهج / مؤسسة التدريب المهني
المهندس عماد محمود عايش	
المهندس جمال عبدالله خضر	التعاون الدولي الالمانى GIZ
السيد محمد نصير	



بيانات عامة عن المعايير المهنية

المهن ذات الصلة	ميكانيكيو ومصالحو المعدات الصناعية والزراعية	القطاع	ميكانيكيو المعدات والآلات الزراعية
الرمز	حسب التصنيف الدولي المعياري للمهن -08	7233	
	حسب التصنيف العربي المعياري للمهن -08	7236	
	حسب التصنيف الاردني المعياري للمهن 2021	7233	
مطور من خلال	بدعم فني من التعاون الدولي الألماني GIZ من خلال "مشروع التدريب المهني الموجه نحو التشغيل في مجال المهن الحرفية"	موافق عليه من قبل	هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
تاريخ المراجعة	تاريخ الموافقة :	عدد الساعات المعتمدة المطلوبة	ساعة
مستوى المؤهل الدال	الاطار الوطني للمؤهلات المستوى الثاني - المسار المهني		
مؤهل مرجعي رقم :			
المعايير الوطنية التي ترتبط مع المعايير	ميكانيكي معدات زراعية	الرمز	



كلمة رئيس هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية

إن إعداد وتأهيل القوى العاملة لسوق العمل وإكسابهم المهارات الأدائية والاتجاهية الصحيحة وتمكينهم من مواكبة التطور السريع في سوق العمل، يستدعي وجود مرجعية قياسية (معايير مهنية) يتم في ضوئها ضبط نواتج العملية التدريبية، وتحسين ارتباطها بالاحتياجات النوعية لسوق العمل، ويتم إعدادها بمشاركة فاعلة من الشركاء الاجتماعيين، بالإضافة إلى مزودي التدريب، وتمثل هذه المعايير المهنية الركيزة الأساسية في إعداد وتطوير المناهج وبناء البرامج التدريبية وتصميم الاختبارات المهنية، كونها المعيار أو المحك الذي يحتكم إليه لبيان مدى ملائمة الخريج أو المتدرب لاحتياجات ومتطلبات أسواق العمل المحلية والإقليمية.

إن عملية تطوير وتنمية الموارد البشرية للحاق بهذا التطور السريع في أسواق العمل الوطنية والدولية يفتضي وجود الكوادر المؤهلة لذلك، وهذه الكوادر -ومنها العاملين والممارسين في القطاع الزراعي- يجب أن يكون لهم ولأدائهم مرجعية قياسية (معايير مهنية) يتم في ضوئها ضبط تقديم الخدمات ونواتجها، على أن يتم إعداد هذه المعايير المرجعية بمشاركة فعالة من الشركاء الاجتماعيين، بالإضافة إلى المختصين والممارسين للمهنة أنفسهم.

تم بناء المعايير المهنية في هذا الدليل المهني وفق مخطط تحليل الأنشطة من قبل خبراء ومختصين ممارسين للمهنة، بالإضافة إلى خبراء تعليم وتدريب؛ بهدف إيجاد وصف دقيق لمتطلبات التدريب والتشغيل اعتماداً على تصنيف وتوصيف مهني معتمد، وقد تم اعتماد التصنيف العربي المعياري للمهن ٢٠٠٨، و التصنيف الأردني المعياري للمهن ٢٠٢١ (JSCO) كمرجعين أساسيين في إعداد المعايير المهنية الوطنية مع ما هو ملائم ومناسب لمتطلبات سوق العمل الأردني الحالية والمستقبلية؛ بهدف أن تكون إطار مرجعي ليس فقط لمزودي تدريب المرشدين المهنيين ومن في حكمهم، بل أيضاً لتكون مرجعاً لمقدمي خدمات الإرشاد المهني أنفسهم.



كلمة رئيس مجلس المهارات



وصف المعيار

هدف المعايير

تستخدم هذه المعايير لغايات تقييم العاملين الحاليين أو المحتملين في مهنة " تركيب وصيانة شبكات الري " في القطاع الزراعي ، والأعتراف بخبراتهم ومنحهم الشهادات والمؤهلات المهنية ورخص مزاولة المهنة ، وكذلك لبناء البرامج والمناهج التدريبية للتعليم والتدريب المهني والتقني وتطوير المهارات ، وبرامج التعلم القائم على العمل. قد يستخدم أصحاب العمل هذه المعايير من أجل اختيار موظفيهم وتدريبهم ورفع كفاياتهم.

وصف ونطاق هذه المعايير

تتضمن هذه المعايير الكفايات اللازمة للعامل المهني الذي يقوم في العمل على تركيب وصيانة شبكات الري اللازمة لري المزروعات وتسميدها.

تطبق هذه المعايير على العاملين الحاليين أو المحتملين في قطاع الزراعة ممن يعملون في تركيب شبكات الري وصيانتها ، سواء العاملين بأجر، أو من يرغب بعمل مشروعه الخاص ، شريطة الحصول على إجازة مزاولة مهنة من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية في مستوى عامل محدد المهارات او مؤهل في المستوى الثاني على الاطار الاردني للمؤهلات - المسار المهني.

المخاطر والتطلعات والمخاوف المستقبلية

المخاطر المهنية	
1. مخاطر ومخاوف على المهنة نفسها	
✓	تدني الرواتب.
✓	عمل موسمي.
✓	عدم شموله بالضمان والتأمين الصحي.
2. مخاطر على بيئة العمل	
✓	الاستخدام الخاطئ للمبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية.
✓	الاستخدام الخاطئ لتطبيقات هرمون النبات.
✓	حرق بقايا النباتات والقش بشكل متكرر.



3. مخاطر على العاملين في المهنة

- ✓ الصعقات الكهربائية.
- ✓ الجروح البسيطة جراء استخدام الآلات والمعدات.
- ✓ السقوط من المرتفعات - الكسور.
- ✓ آلام بالظهر (ديسك) جراء الوقوف الطويل والانحناء.
- ✓ ضربات الشمس.
- ✓ ضيق التنفس جراء تعرضه للغبار والأتربة.
- ✓ الحروق.

4. مخاطر على التجهيزات

- ✓ تعطل الأجهزة والمعدات.
- ✓ صعوبة توفر بعض المعدات.
- ✓ غلاء الأسعار.
- ✓ عدم توفر الصيانة لبعض الأجهزة.

التطلعات المستقبلية

- ✓ عدم السماح للعمل في مجال صيانة المعدات والآلات الزراعية الا بعد الحصول على اجازة مزاوله المهنة او شهادة تدريب معتمدة ضمن احد المستويات المهنية.
- ✓ تنظيم عمل العاملين في مجال صيانة المعدات الزراعية من خلال انشاء جمعية مهنية او نقابة.
- ✓ استخدام التقنيات والتكنولوجيا الحديثة.
- ✓ الاستخدام الامثل للمعدات الزراعية ورفع كفاءتها.
- ✓ زيادة الانتاج.
- ✓ تطوير المعدات الزراعية.
- ✓ توسيع دائرة التسيق للتدريب الميداني في صيانة المعدات والآلات الزراعية.
- ✓ اشراك القطاع الخاص في اعداد المعايير المهنية والمناهج لتخصص صيانة المعدات والآلات الزراعية.
- ✓ تدريب المدربين وتطوير مناهج البرامج التي تخدم العمل في مجال صيانة معدات وآلات الزراعة.
- ✓ العمل على تصنيف مهنة صيانة واصلاح المعدات الزراعية ضمن المهن الخطرة.



من هنا فإن هذه المعايير تهدف إلى زيادة قابلية التشغيل لدى الخريجين لتوفير ايدي عاملة مدربة ، وتحسين جودة اداء العاملين في صيانة المعدات الزراعية في الاردن . كما تهدف إلى إعداد الباحثين عن العمل في قطاع الزراعة وتدريبهم لتمكينهم من الالعمل المناسبة والمنافسة فيها أو انشاء مشاريع خاصة بهم.

أماكن العمل المحتملة

- ✓ ورشات الصيانة.
- ✓ عمل خاص.



الإطار المرجعي للكفايات المهنية / الفنية

ملاحظة: يتم إدراج ترميز وحدات الكفاية حسب نظام الترميز المعتمد/ الذي سيتم اعتماده من قبل الهيئة

عناصر الكفاية	وحدات الكفاية	#
يحافظ على سلامة المعدات من الظروف البيئية والمناخية ارتداء ملابس العمل واستخدام معدات الوقاية الشخصية اتباع اجراءات السلامة عند رش المبيدات اتباع اجراءات السلامة عند حرق مخلفات المحاصيل ارشاد العمال عن مخاطر الالات والمعدات الزراعية استخدام المعدات التحذيرية والارشادية التخلص من عبوات المبيدات	السلامة والصحة المهنية	CU1
استلام جدول الاعمال اليومية من المختص توزيع الاعمال المطلوبة حسب أهميتها يراقب تنفيذ الاعمال المطلوبة من المشغلين ينقل الالات والمعدات والمواد الاولية الى الاماكن المطلوبة حفظ وتخزين الالات والمعدات والمواد الاولية اعداد التقارير الفنية والتشغيلية	جدولة الاعمال	CU2
يتحقق من عدم وجود اعطال يفحص الاجزاء المستهلكة قبل الاستخدام يتخلص من الشوائب والاجزاء العالقة يجهز الالات والمعدات حسب طبيعة العمل المطلوب يجري اختبار تجريبي على الالات والمعدات قبل تنفيذ العمل يشغل الالات والمعدات التشغيل السليم حسب التعليمات	تجهيز الالات والمعدات الزراعية	CU3
اصلاح الأعطال معدات تهيئة التربة اصلاح الأعطال معدات البذار والزراعة اصلاح الأعطال معدات الري والتسميد اصلاح الأعطال معدات الوقاية والمكافحة اصلاح الأعطال معدات الحصاد والقطاف اصلاح الأعطال معدات ما بعد الحصاد	صيانة المعدات الزراعية	CU4



وحدة رقم (CU1):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	السلامة والصحة المهنية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاخذ المهارات اللازمة لتطبيق اجراءات السلامة والصحة المهنية	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلّقة بحسب المعايير المبيّنة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ يحافظ على سلامة المعدات من الظروف البيئية والمناخية ✓ ارتداء ملابس العمل واستخدام معدات الوقاية الشخصية ✓ اتباع اجراءات السلامة عند التركيب والصيانة ✓ اتباع اجراءات السلامة عند التخلص من المخلفات وفقا للمعايير البيئية ✓ ارشاد العمال عن مخاطر الالات والمعدات المستخدمة في التركيب والصيانة ✓ استخدام المعدات التحذيرية والارشادية 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		
		2



معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> • تهيئة المعدات المستخدمة للعمل وفقا للظروف البيئية والمناخية • ارتداء الملابس بشكل صحيح وكامل • ارتداء ملابس العمل والوقاية الشخصية المراد العمل عليها • التعامل الصحيح مع الاجزاء الخطرة • وضوح التعليمات والارشادات • اختيار المواقع الصحيحة لاجراء الصيانة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ يحافظ على سلامة المعدات من الظروف البيئية والمناخية ✓ ارتداء ملابس العمل واستخدام معدات الوقاية الشخصية ✓ اتباع اجراءات السلامة عند التركيب والصيانة ✓ اتباع اجراءات السلامة عند التخلص من المخلفات وفقا للمعايير البيئية ✓ ارشاد العمال عن مخاطر الالات والمعدات المستخدمة في التركيب والصيانة ✓ استخدام المعدات التحذيرية والارشادية

شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU1	المعارف الداعمة: لوحة الكفاية CU1
<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) 	المخاطر الكهربائية اصابات العمل
ارشادات للتقييم: لوحة الكفاية CU1	المهارات الاساسية الحياتية والعمل: لوحة الكفاية CU1
✓ الملاحظة والمراقبة وفق لوائح الرصد	الالتزام والانضباط



وحدة رقم (CU2):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	جدولة الاعمال
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة لجدولة الاعمال	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ استلام جدول الاعمال اليومية من المختص ✓ ترتيب الاعمال المطلوبة حسب أهميتها واولويتها ✓ يتابع تنفيذ الاعمال المطلوبة من المشغلين ✓ استلام المواد والادوات اللازمة للتركيب والصيانة ✓ ينقل الالات والمعدات الى الاماكن المطلوبة ✓ حفظ وتخزين الالات والمعدات الزراعية ✓ تعبئة التقارير الفنية والتشغيلية 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
2		
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		



عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
<ul style="list-style-type: none"> ✓ استلام جدول الاعمال اليومية من المختص ✓ ترتيب الاعمال المطلوبة حسب أهميتها ✓ واولويتها ✓ يتابع تنفيذ الاعمال المطلوبة من المشغلين ✓ استلام المواد والادوات اللازمة للتركيب والصيانة ✓ ينقل الالات والمعدات الى الاماكن المطلوبة ✓ حفظ وتخزين الالات والمعدات الزراعية ✓ تعبئة التقارير الفنية والتشغيلية 	<ul style="list-style-type: none"> • تقسيم العمل وفقا للجدول المستلم • ترتيب الاعمال حسب اهميتها بشكل صحيح • ملائمة المكان والزمان لتخزين المعدات الزراعية • تخزين المعدات بعد ضمان تنظيفها من الشوائب • توافق مواصفات المواد والادوات اللازمة للصيانة مع اوامر الشراء • عدم وجود اضرار للمعدات اثناء النقل • وصول المعدة في الوقت المحدد • صحة اختيار طريقة نقل المعدة • مطابقة التقرير للعمل المنجز • اعداد التقرير عند نهاية العمل المطلوب وتوثيقه • تسليم التقرير للشخص المعني عند نهاية العمل • صحة المسائل الحسابية ان وجدت • سهولة قراءة التقرير وفهمه

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU2	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU2
<p>القراءة والكتابة</p> <p>انواع التقارير واهمية كتابتها</p> <p>اوامر العمل</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ تقارير فنية معبئة & فارغة ✓ نماذج أوامر العمل
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU2	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU2
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ إدارة الوقت والمصادر ✓ حقوق وواجبات العمال واصحاب العمل حسب قانون العمل الاردنية ✓ حقوق العمال حسب قانون الضمان الاجتماعي 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الملاحظة والمراقبة وفق لوائح الرصد



وحدة رقم (CU3):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز معدات تهيئة التربة واصلاحها
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ تجهيز المحارث واصلاحها ✓ تجهيز العزاقات (العزاقة) واصلاحها	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		
		2



عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المحارث واصلاحها ✓ تجهيز العزاقات (العزاقه) واصلاحها 	<ul style="list-style-type: none"> • دقة تحديد الاجزاء التالفه • عدم وجود شوائب واجزاء عالقة • التخلص من الشوائب في الوقت المحدد • انجاز عملية التجهيز في الوقت المحدد • عدد المعدات المستخدمة ونوعيتها متوافق مع العمل المطلوب • توافق ضبط الآلات والمعدات مع المعايير القياسية • خلو الآلة من الاعطال اثناء التشغيل • ملاحظة اي خلل عند تشغيل الآلة • قلة عدد الاعطال • اتباع التعليمات في تجهيز الآلات والمعدات • الانتهاء من عملية التجهيز في الوقت المحدد • الفحص حسب ادلة المعدات والتعليمات المطلوبة

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU3	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU3
المعرفة العامة عن التربة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية ✓ كاتلوجات للمعدات (المحارث & العزاقات) ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ توفر المعدات والادوات التالية : <ul style="list-style-type: none"> ▪ صندوق عدة يتوفر به كامل المفاتيح وعدد الصيانة ▪ شفرات ▪ اكشطة
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU3	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU3
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات



وحدة رقم (CU4):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز وصيانة البذارات
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ تجهيز البذارات ✓ صيانة البذارات	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
2		
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		



معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> • اكتشاف العطل بسرعة عند حدوثه • تدوين نتائج التشخيص • الفحص حسب ادلة المعدات والتعليمات المطلوبة • موقع الصيانة نظيف ومناسب لبدء اعمال الصيانة والاصلاح • تأمين المعدة المراد صيانتها بشكل آمن • توفير العدد والادوات اللازمة لاصلاح الاعطال حسب احتياج المعدة • الصيانة وفقا لدليل الصيانة والتشغيل للمعدات • اصلاح العطل بشكل صحيح وخلال الوقت المحدد • الصيانة حسب دليل الصيانة • فك القطع بالترتيب • آخر قطعة تفك اول قطعة تركيب • عدم استخدام الشدة والعنف اثناء الفك والتركيب • ادامة عمل المعدة المصانة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز البذارات ✓ صيانة البذارات

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU4	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU4
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية ✓ كاتلوجات للمعدات / البذارات ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ توفر المعدات والادوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> ▪ صندوق عدة يتوفره كامل المفاتيح وعدد الصيانة ▪ شفرات ▪ اكشطة
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU4	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU4
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات



وحدة رقم (CU5):	
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة
نطاق وحدة الكفاية	
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلّقة بحسب المعايير المبيّنة
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة	
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ تجهيز معدات رش المبيدات ✓ صيانة معدات رش المبيدات
المهن المتعلقة بهذه المعايير	
القطاع	
تصنيفات المهن المرتبطة	
تاريخ الموافقة	
تاريخ المراجعة المتوقع	
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل
2	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه	



عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز معدات رش المبيدات ✓ صيانة معدات رش المبيدات 	<ul style="list-style-type: none"> • موقع الصيانة نظيف ومناسب لبدء اعمال الصيانة والاصلاح • تأمين المعدة المراد صيانتها بشكل آمن • توفير العدد والادوات اللازمة لاصلاح الاعطال حسب احتياج المعدة • الصيانة وفقا لدليل الصيانة والتشغيل للمعدات • اصلاح العطل بشكل صحيح وخلال الوقت المحدد • الصيانة حسب دليل الصيانة • فك القطع بالترتيب • آخر قطعة تفك اول قطعة تركيب • عدم استخدام الشدة والعنف اثناء الفك والتركيب • ادامة عمل المعدة المصانة

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU5	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ المبيدات و انواعها وطرق الوقاية منها ✓ السلامة العامة في التعامل مع متبقيات المبيدات في معدات الرش 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية وعدد الصيانة ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ توفر المعدات والادوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> ▪ صندوق عدة يتوفر به كامل المفاتيح ▪ كاتلوجات للمعدات / المرشات ▪ اكشطة , فالات , برايش
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU5	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات المهنية



وحدة رقم (CU6):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز وصيانة معدات الحصاد والقطاف
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ تجهيز وصيانة الدراسات الزراعية ✓ تجهيز وصيانة قطافات الزيتون ✓ تجهيز وصيانة الآت الحش	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		



عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز وصيانة الدراسات الزراعية ✓ تجهيز وصيانة قطافات الزيتون ✓ تجهيز وصيانة الآت الحش 	<ul style="list-style-type: none"> • موقع الصيانة نظيف ومناسب لبدء اعمال الصيانة والاصلاح • تأمين المعدة المراد صيانتها بشكل آمن • توفير العدد والادوات اللازمة لاصلاح الاعطال حسب احتياج المعدة • الصيانة وفقا لدليل الصيانة والتشغيل للمعدات • اصلاح العطل بشكل صحيح وخلال الوقت المحدد • الصيانة حسب دليل الصيانة • فك القطع بالترتيب • آخر قطعة تفك اول قطعة تركيب • عدم استخدام الشدة والعنف اثناء الفك والتركيب • ادامة عمل المعدة المصانة

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU6	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU6
<p>السلامة المهنية للتعامل مع ادوات القطع (الشفرات & المقصات) والاجزاء الدوارة ومدى خطورتها .</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ كاتلوجات للمعدات (الدراسات الزراعية & قطافات الزيتون & الآت الحش) ✓ توفر المعدات والادوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> ▪ صندوق عدة يتوفر به كامل المفاتيح وعدد الصيانة ▪ شفرات ▪ اكشطة
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU6	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات المهنية



وحدة رقم (CU7):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مساعد ميكانيكي معدات زراعية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز وصيانة معدات ما بعد الحصاد
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ تجهيز وصيانة الات جمع المحصول (مامة) ✓ تجهيز وصيانة الات كبس المحصول	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع		
تصنيفات المهن المرتبطة		
تاريخ الموافقة		
تاريخ المراجعة المتوقع		
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني
2		
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه		



معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> • موقع الصيانة نظيف ومناسب لبدء اعمال الصيانة والاصلاح • تأمين المعدة المراد صيانتته بشكل أمن • توفير العدد والادوات اللازمة لاصلاح الاعطال حسب احتياج المعدة • الصيانة وفقا لدليل الصيانة والتشغيل للمعدات • اصلاح العطل بشكل صحيح وخلال الوقت المحدد • الصيانة حسب دليل الصيانة • فك القطع بالترتيب • آخر قطعة تفك اول قطعة تركيب • عدم استخدام الشدة والعنف اثناء الفك والتركيب • ادامة عمل المعدة المصانة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز وصيانة الات جمع المحصول (لمامة) ✓ تجهيز وصيانة الات كبس المحصول

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU7	المعارف الداعمة : لوحدة الكفاية CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل ✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (الشركة & موقع العمل) ✓ توفر المعدات والادوات التالية: <ul style="list-style-type: none"> ▪ صندوق عدة يتوفره كامل المفاتيح وعدد الصيانة ▪ شفرات ▪ اكشطة ▪ معدات السلامة والصحة المهنية ▪ شناكل التريبط ▪ كاتلوجات للمعدات (الات جمع المحصول / لمامة & الات كبس المحصول) 	<p>انواع المحاصيل العلفية والمعاملات المتعلقة بـ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ الجمع (اللم) ✓ الفرد ✓ التقليب
ارشادات للتقييم : لوحدة الكفاية CU7	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحدة الكفاية CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات المهنية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل



شروط المدرب:

1. بكالوريوس (خبرة سنة في نفس المجال)
2. دبلوم شامل (خبرة 3 سنوات في نفس المجال)
3. شهادة ثانوية عامة (خبرة 10 سنوات في نفس المجال)

تقييم المتدرب خلال فترة التدريب

1. التقييم الأولي قبل بدء التدريب لتركيز على نقاط القوة والضعف
2. قياس المعرفة لكل كفاية
3. تقييم أداء المتدرب بعد كل تمرين عملي
4. التقييم الشامل لجميع الكفايات مع التنفيذ
5. يتم تقييم المتدرب لدى صاحب العمل بناء على نموذج معتمد مبني على سجل الأداء
6. خضوع المتدرب لامتحان نظري وعملي للحصول على شهادة مزاوله المهنة

ملابس العمل

1. ملابس عمل ومعدات الوقاية الشخصية
2. صندوق / حقيبة الإسعافات الأولية تحتوي على المواد الاتية :
 - ميزان حرارة
 - قطن طبي
 - مرهم حروق
 - لفاف باندج
 - لاصق جروح
 - شاش طبي
 - مقص طبي
 - مطهر جروح



الوثائق والنماذج

1. اوامر العمل
2. تقارير فنية وتشغيلية (فارغة ونماذج معبئة)

سلوكيات العمل بشكل عام (القيم الأخلاقية)

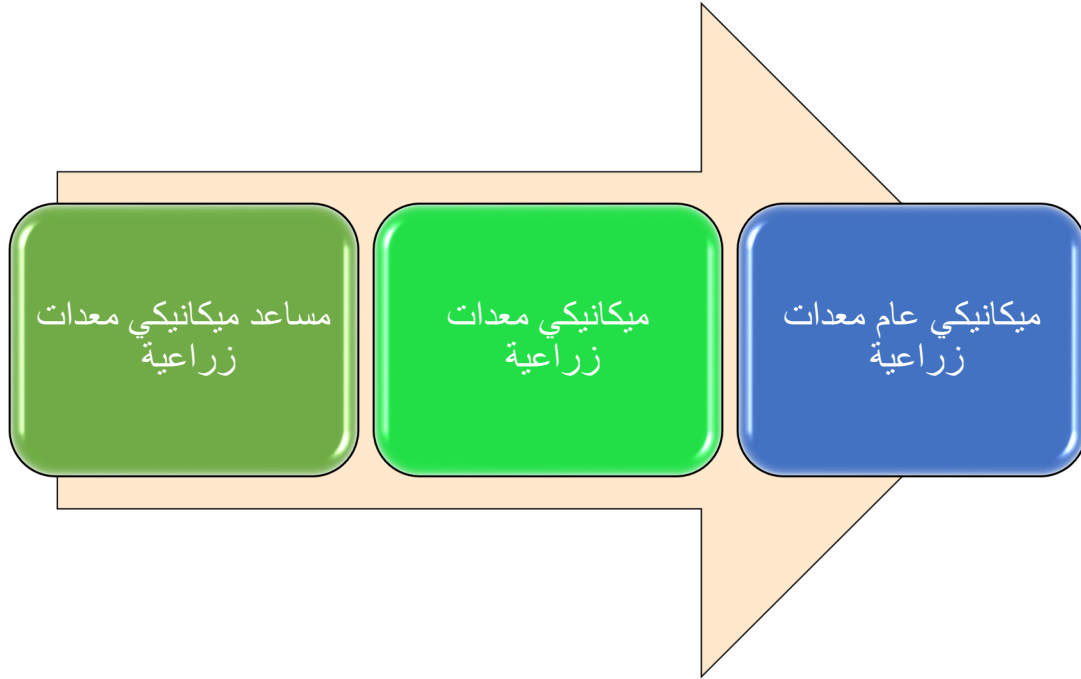
- ✓ الامانة والاخلاص والصدق في العمل .
- ✓ الالتزام في أوقات العمل .
- ✓ التقيد التام في الزي الرسمي في العمل .
- ✓ الالتزام بقواعد السلامة والصحة المهنية.
- ✓ المحافظة على العدد والأدوات وممتلكات المزرعة .
- ✓ احترام الزملاء في مكان العمل والتعاون معهم والعمل بروح الفريق الواحد
- ✓ التعامل اللبق مع الزبائن
- ✓ تنفيذ أوامر العمل والإحساس بالمسؤولية
- ✓ قوه الشخصيه والثقه بالنفس
- ✓ الولاء والانتماء للعمل
- ✓ المحافظة على اسرار المهنة
- ✓ العمل تحت الضغط
- ✓ الالتزام بالبروتوكولات والتعليمات الخاصة بالعمل

مدة البرنامج التدريبي

1. محدد المهارات : القراءة والكتابة : (500 – 700) ساعة تدريبية
2. برامج رفع الكفاءة الفنية: القراءة والكتابة : (100 – 150) ساعة تدريبية
3. الاعتراف بالخبرات السابقة



المسار الوظيفي





مسرد المصطلحات	
المصطلحات	
المعيار المهني	المعايير المهنية هي تلك المعايير / المقاييس المرجعية المتعلقة بقياس مدى تلبية الفرد لمتطلبات الأداء.
الاطار الوطني الأردني للمؤهلات	إطار وطني للمؤهلات الأردنية الأكاديمية والمهنية، يتضمن تصنيفاً هرمياً لجميع مستويات المؤهلات والشهادات المرتبطة ببرامج التعليم العالي والتعليم العام والتدريب والتعليم المهني والتقني ضمن واصفات لكل مستوى لتحديد المعارف والمهارات والكفايات التي ينبغي أن تكون مرتبطة بالمؤهل.
المؤهل	شهادة تمنح لخريج برنامج تعليمي أو تدريبي معين له حد أدنى من ساعات التعليم والتدريب.
كفاية	القدرة على أداء نشاط منتج بدرجة إتقان / مستوى أداء بحسب معايير سوق العمل.
وحدة الكفاية	تمثل وحدة الكفاية مهمة رئيسة أو دوراً رئيساً من أدوار شغل العامل في عمل أو مهنة محددة.
عنصر الكفاية	أحد لبنات بناء وحدة الكفاية ويمثل نشاطاً رئيساً أو واجباً من واجبات الشغل الذي تغطيه وحدة الكفاية.
معايير أداء العمليات	محك مرجعي أو مقياس مراقبة أو تقويم كفاءة وفاعلية العمليات، ويستخدم لتحقيق المساءلة وتحديد مواطن التحسين.
معايير أداء المنتج	محك مرجعي أو مقياس مراقبة أو تقويم كفاءة وفاعلية الخدمة / المنتج النهائي، ويستخدم لتحقيق المساءلة وتحديد مواطن التحسين.
المستوى الفني	تشمل فئة مستوى الفني / التقني الأعمال التي يتطلب إنجازها تطبيق المبادئ والمفاهيم والطرائق والأساليب الإجرائية ذات الصلة بالشغل. ويتطلب هذا توافر مهارات علمية وفنية وأدائية وإشرافية لدى شاغلي الأعمال ضمن هذه الفئة لتمكينهم من فهم طبيعة الأداء وتحليله. وتحديد خطوات الإنجاز ومتابعة تنفيذها وتقييمها، ويمثل العاملون في هذه الفئة حلقة الوصل بين الأخصائيين والعاملين. ويحتاج العاملون في هذه الفئة إلى تأهيل بمستوى التعليم الجامعي المتوسط وتعادل فئة المستوى الخامس على الإطار الوطني الأردني للمؤهلات - المسار المهني.
المستوى المهني	تشمل فئة مستوى العامل المهني الأعمال التي يتطلب إنجازها توافر مهارات عملية ومعلومات مهنية تغطي إطار المهنة بشكل كامل لدى شاغليها لتمكينهم من ممارسة مهام وواجبات العمل / المهنة بدرجة



<p>إتقان بحسب متطلبات سوق العمل، ولتمكينهم من توزيع العمل على المرؤوسين، وتنمية مهاراتهم. يحتاج الأفراد في هذه الفئة إلى تأهيل وتعليم مهني يوازي إنهاء مرحلة التعليم الثانوي كأساس كحد أدنى وتعادل المستوى الرابع على الإطار الوطني الأردني للمؤهلات - المسار المهني.</p>	
<p>تشمل فئة مستوى العامل الماهر الأعمال التي يتطلب إنجازها توافر مهارات عملية ومعلومات مهنية تتصل بجزء من المهنة، وليس بإطار المهنة بكامله. لتمكينهم من أداء مهام العمل وواجباته بدرجة إتقان بحسب متطلبات سوق العمل. يحتاج الفرد في هذه الفئة إلى تأهيل مهني مرحلة التعليم الأساسي وتعادل المستوى الثالث على الإطار الوطني الأردني للمؤهلات - المسار المهني.</p>	<p>مستوى العامل الماهر</p>
<p>تشمل فئة مستوى العامل محدد المهارات الأعمال التي يتطلب إنجازها توافر مهارات عملية ومعلومات مهنية تتصل بجزء ضيق من المهنة أو الأعمال التي تشمل مهامًا وواجبات روتينية يتطلب إنجازها استخدام أدوات يدوية ومجهود عضلي. ويمكن اكتساب هذه المهارات عن طريق التدريب القصير أو بالخبرة أو بالتعليم الذاتي وتعادل المستوى الثاني على الإطار الوطني الأردني للمؤهلات - المسار المهني.</p>	<p>مستوى العامل محدد المهارات</p>