



المعايير المهنية

مزرع بستنة



تم اعداد المعايير المهنية لعمل مزارع انتاج نباتي / زراعة مروية بدعم في الوكالة الالمانية للتنمية الدولية GIZ مشروع التعليم والتدريب والتعليم العالي الموجه لسوق العمل GIZ-MOVE-HET



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
6	كلمة رئيس مجلس المهارات	.4
7	وصف المعيار	.5
8	المخاطر والتطلعات والمخاوف المستقبلية	.6
10	أماكن العمل المحتملة	.7
11	الإطار المرجعي للكفايات المهنية / الفنية	.8
14	معايير الاداء للكفايات	.9
38	شروط المدرب	.10
38	تقييم المتدرب خلال فترة التدريب	.11
38	ملابس العمل	.12
39	الوثائق والنماذج	.13
39	سلوكيات العمل بشكل عام (القيم الأخلاقية)	.14
39	مدة البرنامج	.15
40	المسار الوظيفي	.16
41	مسرد المصطلحات	.17



الميسرو واعضاء اللجنة	
ميسرو الورشة :-	
المهندس محمد خير ارشيد	خبير المهارات المهنية والتعلم المسبق والمعايير المهنية والمناهج المهنية
السيد سمير احمد صالح	منسق مهني رئيسي برامج ومناهج / مؤسسة التدريب المهني

لجنة الخبراء	
الاسم	الجهة
فريدون روشن نعيبي	قطاع خاص
ميرفت يحيى علي الشماليه	وزارة الزراعة
اسامه محمد خربوش	المركز الوطني للبحوث الزراعية
الدكتورة عفاف عبدالله العظامات	المركز الوطني للبحوث الزراعية
نور تيسير مشاقبة	المركز الوطني للبحوث الزراعية
بشار حنا داود	المركز الوطني للبحوث الزراعية
الدكتور حسان محمد العسوفي	قطاع خاص
يحيى احمد الزيود	مؤسسة التدريب المهني
جمال عبدالله خضر	مؤسسة التدريب المهني
رمزي محمد الحروب	مؤسسة التدريب المهني
الدكتورة ابتهال محمد ابو عبيده	قطاع خاص

لجنة الاشراف والمتابعة	
الدكتورة جودي صالح	مشروع التعليم والتدريب والتعليم العالي الموجه لسوق العمل - MOVE HET
ايمن محمود الوريكات	هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
عماد عوده عبدالقادر الصقور	مؤسسة التدريب المهني



شركة يافلي للتدريب و الاستشارات / Wise Zone	اشرف عمر البرغوثي
شركة يافلي للتدريب و الاستشارات / Wise Zone	رانية وليد القدح



بيانات عامة عن المعايير المهنية

المهمن ذات الصلة	المزارعون في البستنة والمشاتل والحدائق للاغراض التجارية	القطاع	العمال المهرة في الزراعة والغابات وصيد الأسماك
الرمز	حسب التصنيف الدولي المعياري للمهمن -08	6113	
	حسب التصنيف العربي المعياري للمهمن -08	NA	
	حسب التصنيف الاردني المعياري للمهمن 2021	611301	
مطور من خلال	الوكالة الالمانية للتنمية الدولية GIZ مشروع التعليم والتدريب والتعليم العالي الموجه لسوق العمل MOVE-HET-	موافق عليه من قبل	هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
تاريخ المراجعة	الاطار الوطني للمؤهلات المستوى الثالث - المسار المهني	تاريخ الموافقة :	
مستوى المؤهل الدال		عدد الساعات المعتمدة المطلوبة	ساعة
مؤهل مرجعي رقم :			
المعايير الوطنية التي ترتبط مع المعايير		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. يقتضي وجود الكوادر المؤهلة لذلك، وهذه الكوادر - ومنها المزارعون في البستنة والمشاتل والحدايق للاغراض التجارية - يجب أن يكون لهم ولأدائهم مرجعية قياسية (معايير مهنية) يتم في ضوئها ضبط تقديم خدمات زراعة البساتين بالاشجار المثمرة، على أن يتم إعداد هذه المعايير المرجعية بمشاركة فعالة من الشركاء الاجتماعيين، بالإضافة إلى مقدمي الخدمات أنفسهم ومزوديها. 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 2008، والتصنيف الأردني المعياري للمهن 2021 (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.





وصف المعيار

هدف المعايير

تستخدم هذه المعايير لغايات تقييم العاملين الحاليين أو المحتملين في مهنة "مزارع بستنة" 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 كفاءاتهم.

وصف ونطاق هذه المعايير

تتضمن هذه المعايير الكفايات اللازمة للعامل المستوى الماهر الذي يقوم بأعمال البستنة العامة. تطبق هذه المعايير على العاملين الحاليين أو المحتملين في قطاع الزراعي ممن يعملون في مهنة مزارع بستنة، سواء العاملين بأجر، أو من يرغب بعمل مشروعه الخاص، شريطة الحصول على إجازة مزاولة مهنة من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية في المستوى الماهر حسب سلم المهارات أو مؤهل في المستوى الثالث على الإطار الأردني للمؤهلات – المسار المهني.

من هنا فإن هذه المعايير تهدف إلى زيادة قابلية التشغيل لدى الخريجين لتوفير أيدي عاملة مدربة، وتحسين جودة أداء العاملين في القطاع الزراعي في سوق العمل الأردني.

كما تهدف إلى إعداد الباحثين عن العمل في قطاع الزراعة – مهن البستنة العامة وتدريبهم لتمكينهم من الأعمال المناسبة والمنافسة فيها أو إنشاء مشاريع خاصة بهم.



المخاطر والتطلعات والمخاوف المستقبلية

المخاطر المهنية	
1. مخاطر ومخاوف على المهنة نفسها	
✓	العمل الموسمي
✓	منافسة العمالة الوافدة.
✓	يؤدي الزحف العمراني إلى تقليل المساحات الخضراء والذي يقلل بدوره من فرص العمل
✓	التغير المناخي
✓	عدم اتباع الممارسات الزراعية الجيدة لاستدامة التربة
✓	عدم كفاية التشريعات التي تنظم العمل في الزراعة بشكل عام والزراعة المحمية بشكل خاص
2. مخاطر على بيئة العمل	
✓	ظروف الطقس القاسية في الصيف و الشتاء
✓	المبيدات الكيماوية المستخدمة في مكافحة الآفات تصنع بيئة ذات خطورة على العاملين و على البيئة الطبيعية.
✓	الاستخدام الخاطئ والافراط في استخدام الاسمدة قد يلوث المياه الجوفية.
✓	التخلص من المخلفات الزراعية بطرق خاطئة يؤدي الى الاضرار بجودة التربة وانخفاض الانتاجية الزراعية.
3. مخاطر على العاملين في المهنة	
✓	التعرض للجروح البسيطة والقطعيه الناتجه عن الأدوات الحاده المستخدمة.
✓	الرضوض والكسور الناتجه عن الانزلاق والسقوط والتعامل مع الأشجار.
✓	إصابة العيون وتحسسها.
✓	إلتهاب المفاصل والعضلات نتيجة التعرض المباشر لظروف الطقس لفترات طويله.
✓	الحروق او ضربات الشمس الناتجه عن العمل .
✓	الاختناقات بسبب الغبار والابخرة .
✓	اعراض جانبية نتيجة استنشاق بعض الادوية والمبيدات والتحسس بالجهاز التنفسي



✓ التسمم .

✓ لسعات الافاعي والحشرات

4. مخاطر على التجهيزات

✓ تعطل انظمة الري و التسميد

✓ تعطل المضخات

✓ إهمال الصيانة الدورية

✓ سوء التشغيل

التطلعات المستقبلية

✓ الارتقاء بالمستوى المهني للعامل من خلال حصوله على اجازة مزاولة المهنة.

✓ تحديث التشريعات والقوانين الحالية بما يتوافق مع المعايير الدولية لهذه المهنة .

✓ ادخال التكنولوجيا الحديثة مثل أتمتة الري و التسميد و مراقبة الغراس وانشاء حقول زراعية مكثفة سيؤدي إلى زيادة الكفاءة (التكلفة والوقت والموارد البشرية) والإنتاجية.

✓ التوسع في زراعة السننة من حيث المساحة و الإنتاج والتنوع في مناطق الزراعة.

✓ تأسيس جمعيات واتحادات وشبكات تواصل مع النظراء في الدول المتقدمة في القطاع الزراعي.

✓ بناء قاعدة بيانات دقيقة وشاملة لقطاع الزراعة بشكل عام وزراعة البستنة بشكل خاص في الاردن.

✓ تطبيق واستخدام الاجراءات النظيفة والخضراء.

✓ تقليل تكاليف الإنتاج وتحسين كفاءة استخدام المياه واستخدام المياه غير التقليدية مثل المياه المالحة ومخلفات مصانع الأغذية في إنتاج الخضار والفاكهة.

✓ تأهيل مزارع للممارسات الزراعية الجيدة والتي لها تأثير إيجابي على تسويق وتصدير المنتجات الزراعية.

✓ مشاركة مزارعي البستنة في التحليل المهني وبناء وتطوير البرامج التدريبية والاطر العامة للمناهج.

✓ تخريج قوى عاملة أكثر كفاءة من معاهد التدريب المهني .

✓ تشجيع الخبراء إلى محاولة تهجين أنواع من الأشجار الأقل استهلاكاً للماء نظراً لشح المياه.



✓ احلال العمالة المحلية مكان العمالة الوافدة.

أماكن العمل المحتملة

- ✓ المزارع و بساتين الاشجار الخاصة والعامة
- ✓ مشاتل و معارض الأشجار.
- ✓ الحدائق العامة (البلديات، الجامعات، المؤسسات الحكوميه، الامانة) والخاصة (المملوكه للشركات والأشخاص)
- ✓ الجامعات
- ✓ محطات البحث الزراعي



الإطار المرجعي للكفايات المهنية / الفنية

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

#	وحدات الكفاية	عناصر الكفاية
CU1	تطبيق اجراءات السلامة والصحة المهنية	<ul style="list-style-type: none"> ✓ النظافة العامة والشخصية ✓ تجنب المخاطر ✓ التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية ✓ توفير اللوحات الارشادية والتحذيرية ✓ توفير الاسعافات الاولية ✓ ارتداء معدات السلامة في الزراعة ✓ التخلص من مخلفات المزرعة
CU2	تجهيز الأرض لزراعة بساتين الأشجار المثمرة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الحراثة ✓ التسوية والتنعيم ✓ زراعة مصدات الرياح في المواقع المناسبة ✓ تخطيط الأرض ✓ تجهيز الحفر في مواقع الغراس ✓ تركيب شبكة الري بالتنقيط ✓ توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة
CU3	زراعة ورعاية اللوزيات (اللوز, الدراق, النكتارين, المشمش)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ زراعة غراس اللوزيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التربية والتقليم ✓ المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية



عناصر الكفاية	وحدات الكفاية	#
<ul style="list-style-type: none"> ✓ خف اللوزيات ✓ قطف الثمار 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ زراعة غراس التفاحيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التربية والتقليم ✓ المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ✓ خف التفاحيات ✓ قطف الثمار 	<p>زراعة ورعاية التفاحيات (التفاح , الكمثرى , السفرجل)</p>	CU4
<ul style="list-style-type: none"> ✓ زراعة غراس الحمضيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التربية والتقليم ✓ المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ✓ تكثير الحمضيات ✓ قطف الثمار 	<p>زراعة ورعاية الحمضيات (البرتقال , المندارين , الليمون)</p>	CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تبريد اولي للثمار ✓ فرز الثمار ✓ تدرج وتصنيف الثمار ✓ تعبئة الثمار وتخزينها ✓ توريد الثمار للأسواق 	<p>فرز وتدرج الثمار وتعبئتها</p>	CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعبئة نماذج العمل وسجلات المزرعة ✓ تقييم أداء المرؤوسين ✓ تحديد احتياجات العاملين التدريبية 	<p>تنظيم العمل</p>	CU8



عناصر الكفاية	وحدات الكفاية	#
✓ وضع خطة العمل وتوزيع المهام		
✓ تقييم أعمال الموسم		
✓ تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة		



وحدة رقم (CU1):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تطبيق اجراءات السلامة والصحة المهنية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاجذالمهارات 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 والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ النظافة العامة والشخصية ✓ تجنب المخاطر ✓ التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية ✓ توفير اللوحات الارشادية والتحذيرية ✓ توفير الاسعافات الاولية ✓ ارتداء معدات السلامة في الزراعة ✓ التخلص من مخلفات المزرعة 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع	القطاع الزراعي	
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
--	--	--

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1.	النظافة العامة والشخصية	✓ نظافة اليدين قبل وبعد العمليات الزراعية ✓ اليدين مغسولة جيدا بعد استخدام المبيدات
2.	تجنب المخاطر	✓ لا يوجد رياح خلال وقت الرش ✓ التعامل الصحيح مع المخاطر
3.	التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية	✓ التخلص من العبوات والمواد الكيميائية حسب التعليمات والارشادات
4.	توفير اللوحات الارشادية والتحذيرية	✓ توفرها في اماكن بارزة ✓ وضوح وشمولية المحتوى
5.	توفير الاسعافات الاولية	✓ سهولة الوصول الى صندوق (حقيبة) الاسعاف ✓ حسب القائمة الصادرة عن وزارة العمل ✓ نشرة ارشادية ✓ صلاحية المحتويات ✓ ارقام الطوارئ و اقرب طبيب او مركز طبي
6.	ارتداء معدات السلامة في الزراعة	✓ ارتداء الملابس بشكل صحيح وكامل ✓ ارتداء اللباس المخصص لرش المبيدات
7.	التخلص من مخلفات المزرعة	✓ توفير اوعية تجميع ونقل المخلفات ✓ تصنيف وفرز المخلفات ✓ اعادة تدوير المخلفات القابلة للتدوير ✓ اتباع الارشادات البيئية في التخلص من المخلفات

المعارف الداعمة : لوحدة الكفاية CU1	شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU1
✓ معرفة كيفية تقديم الإسعافات الأولية	✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية



✓ طرق التخلص من المخلفات ضمن الأبعاد البيئية	✓ التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة
المهارات الأساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU1	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU1
✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الآخرين	✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات

وحدة رقم (CU2):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز الأرض لزراعة بساتين الأشجار المثمرة	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لأخذ المهارات اللازمة لتجهيز الأرض لزراعة بساتين الأشجار المثمرة الآتية : ✓ اللوزيات ✓ التفاحيات ✓ الحمضيات		
نطاق وحدة الكفاية	تجهيز الاراضي الزراعية		
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	✓ مزارع اللوزيات ✓ مزارع التفاحيات ✓ مزارع الحمضيات		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ الحراثة ✓ التسوية والتنعيم ✓ زراعة مصدات الرياح في المواقع المناسبة ✓ تخطيط الأرض		



✓ تجهيز الحفر في مواقع الغراس	
✓ تركيب شبكة الري بالتنقيط	
✓ توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة	
	المهن المتعلقة بهذه المعايير
القطاع الزراعي	القطاع
	تصنيفات المهن المرتبطة
	تاريخ الموافقة
	تاريخ المراجعة المتوقع
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل
	مستوى المؤهل الوطني ()
	وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
✓ اختيار المحارث حسب طبيعة المنطقة والمساحة المراد حرثتها	الحرثة	.1
✓ عدم وجود بقايا من المحصول السابق خلال المرحلة الاولى من عمر البستان		
✓ عدد مرات الحرثة ومراحلها		
✓ عمل خطوط متوازية بعكس ميل الارض لمنع انجراف التربة		
✓ عامودية على خط الحرثة		



<p>✓ الارض محروثة بالعمق المطلوب حسب نوع المحصول</p> <p>✓ الارض محروثة بالعمق المطلوب حسب توقيت الحراثة</p> <p>✓ الارض محروثة حسب الهدف من حراستها</p>		
<p>✓ تمت بعد الحراثة</p> <p>✓ لا يوجد اعشاب وكتل ترابية</p> <p>✓ ان لا يزيد انحدار الارض عن 10%</p> <p>✓ الارض مستوية وخالية من اية كتل ترابية</p> <p>✓ خلو الارض الظاهري من الحجارة وبقايا المحصول السابق أو اية ملوثات</p>	<p>2. التسوية والتنعيم</p>	
<p>✓ زراعة مصدات الرياح حسب مخطط العمل</p> <p>✓ تغرس اشجار المصد في الجهات التي تهب منها الرياح</p> <p>✓ توفير حماية على كامل المصد</p> <p>✓ تتحمل الاضرار الميكانيكية الناجمة عن الرياح</p> <p>✓ لا تنافس المحصول على الماء والغذاء</p> <p>✓ جذرها قوي وعميق عامودي</p> <p>✓ ان لا تحتوي على مواد ضارة للنبات والحيوان</p> <p>✓ أن تكون مقاومة للأمراض</p> <p>✓ تمنع انجراف التربة</p> <p>✓ ترك مسافة 4-5 مترين المصد وبين اول صف للاشجار المثمرة لتأمين الضوء واشعة الشمس</p>	<p>3. زراعة مصدات الرياح في المواقع المناسبة</p>	
<p>✓ تخطيط البستان حسب المسافات ونظم الزراعة</p> <p>✓ تحديد اماكن الحفر للاشجار حسب المسافات المعيارية بين الاشجار ونوع الاشجار</p>	<p>4. تخطيط الأرض</p>	



<p>✓ تحديد المسافة بين خطوط الزراعة حسب نوع المحصول</p> <p>✓ تحديد الطرق والممرات</p>		
<p>✓ عمق الحفرة وقطرها حسب نوع المحصول وعمر الشجرة</p> <p>✓ موعد تجهيز الحفر قبل الشتاء</p> <p>✓ وضع التراب العلوي (التراب الموجود على سطح الجورة) منفصلا عن التراب السفلي حسب التعليمات والارشادات</p> <p>✓ اضافة السماد العضوي المخمر</p> <p>✓ يضاف السماد بمعدل طبقة من السماد الطبيعي المختمر تعادل 3-5سم مع نثر 50 غم من السماد المركب (حبيبات) في اسفل الحفر</p>	5.	تجهيز الحفر في مواقع الغراس
<p>✓ ثباتية الشبكة</p> <p>✓ توزيع المياه بالتساوي على جميع الاشجار</p> <p>✓ عدم وجود تسريب او اغلاقات في الشبكة</p>	6.	تركيب شبكة الري بالتنقيط
<p>✓ توفر مدخلات الانتاج كما ونوعا حسب الكميات المحددة في امر العمل</p> <p>✓ توافق مواصفات المواد والتجهيزات والمعدات الزراعية مع اوامر الشراء</p> <p>✓ حسب نوع المحصول</p>	7.	توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU2	المعارف الداعمة: لوحدة الكفاية CU2
<p>✓ محاريث</p> <p>✓ ادوات حفر</p> <p>✓ شبكة ري</p> <p>✓ صندوق عدة متكامل</p>	<p>✓ جغرافية الاشجار المثمرة في الاردن</p> <p>✓ مواصفات المزارع النموذجية</p> <p>✓ المقاسات الصحيحة لحفر الاشجار المثمرة</p>



<ul style="list-style-type: none"> ✓ متمرسة ✓ حبل ✓ اوتاد 	
ارشادات للتقييم: لوحدة الكفاية CU2	المهارات الاساسية الحياتية والعمل: لوحدة الكفاية CU2
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين

وحدة رقم (CU3):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية اللوزيات (اللوز ، الدراق ، النكرتين والمشمش)	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة عناصر الكفايات اللازمة لآخذ المهارات اللازمة لزراعة ورعاية اللوزيات		
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"> ✓ زراعة غراس اللوزيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التربية والتقليم ✓ المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية 		



✓ خف اللوزيات	
✓ قطف الثمار	
	المهن المتعلقة بهذه المعايير
القطاع الزراعي	القطاع
	تصنيفات المهن المرتبطة
	تاريخ الموافقة
	تاريخ المراجعة المتوقع
عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	مستوى المؤهل الوطني ()
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
✓ اختيار الاصول المناسبة عند زراعة الاغراس ✓ مسافات الزراعة محددة لكل نوع من أنواع اللوزيات ✓ قطرساق الغرسة متناسق ✓ خالية من الآفات المختلفة (مرضية، حشرية) والاصابات الميكانيكية	زراعة غراس اللوزيات	1.
✓ تروى مرة قبل الإزهار، (في حالة عدم هطول الأمطار) و بعد عقد الثمار ✓ تروى الغراس رية غزيرة بعد الغرس مباشرة في الأرض الدائمة ما لم يكون هناك امطار غزيرة	الري	2.



<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم تعطيش الأشجار بعد جني المحصول ✓ الالتزام ببرنامج الري حسب الارشادات 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ طريقة العزق حسب طبيعة ومساحة البستان ✓ التخلص من الاعشاب ✓ حسب التعليمات والارشادات 	3. الحرث والعزق	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ حسب المراحل العمرية ✓ حسب التعليمات والارشادات 	4. التسميد	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يبدأ تقليم اللوزيات في الشتاء الأول بعد زراعة الغرسة في الأرض المستديمة ✓ موعد التقليم في فترة سكون العصارة في الشتاء ✓ ازالة الطرود المائية التي تنمو على الساق الرئيسية او الفروع الجانبية ✓ ازالة الفروع المتشابكة او التي عليها اصابات ✓ الالتزام بالتعليمات والارشادات ✓ ازالة القمة النامية للغراس الى ارتفاع من 60-70 سم ✓ تقصير النموات الجانبية الى اعقاب بطول من 2-5 سم ✓ ازالة الطرود المائية من على الاغصان والفروع ✓ ازالة التشابكات بين الفروع ✓ كثافة الثمار وجودتها 	5. التربية و التقليم	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ حسب طبيعة وسلوك الآفة ✓ استخدام المبيد حسب الجرعة الموصى بها والمكتوبة على العبوة ✓ تشخيص الآفة تشخيصا دقيقا وسليم ✓ خلو النبات من الآفات ✓ حسب التعليمات والارشادات 	6. المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم وجود ثمار مشوهة او مصابة بالحشرات والامراض ✓ الحجم والوزن ✓ حمل الشجرة الثمري متناسق 	7. خف اللوزيات	



<ul style="list-style-type: none"> ✓ ازالة جزء من ثمار الشجرة او الازهار قبل تمام نموها ✓ حسب التعليمات والارشادات 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ استخدام الادوات اللازمة للقطف حسب نوع المحصول ✓ ادوات القطف معقمة ونظيفة ✓ قطف ثمار اصناف اللوزيات يدويا باليد او بالاسلوب الميكانيكي باستعمال الهزازات الخاصة ✓ ادوات القطف صالحة للاستعمال ✓ حسب فترة النضج لكل نوع من انواع اللوزيات ✓ التخلص من الثمار المصابة بأمراض أو التالفة ✓ عدم جمع الثمار أثناء ارتفاع درجات الحرارة 	8.	قطف الثمار

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU3	المعارف الداعمة: لوحدة الكفاية CU3
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ادوات حفر ✓ ادوات تسوية وتنعيم ✓ مقصات & مناشير & ✓ اوعية تسميد ✓ عبوات حقلية ✓ مرشحات المكافحة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الملقحات ✓ اصناف اللوزيات ✓ الظروف المناخية والبيئية الملائمة ✓ مراحل النمو السنوية لاشجار اللوزيات ✓ مواعيد زراعة اللوزيات
ارشادات للتقييم: لوحدة الكفاية CU3	المهارات الاساسية الحياتية والعمل: لوحدة الكفاية CU3
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين

وحدة رقم (CU4):		
مزارع بستنة	اسم المعيار	رمز المعايير المهنية



رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية التفاحيات (التفاح ، الكمثرى والسفرجل)
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة عناصر الكفايات اللازمة لأخذ المهارات اللازمة لزراعة ورعاية التفاحيات	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ زراعة غراس التفاحيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التريية والتقليم ✓ المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ✓ خف التفاحيات ✓ قطف الثمار 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير		
القطاع	القطاع الزراعي	
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
--	--	--

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
<ul style="list-style-type: none"> ✓ اختيار الاصول المناسبة عند زراعة الاغراس ✓ مسافات الزراعة المحددة لكل نوع من أنواع التفاحيات ✓ قطر ساق الغرسة متناسق ✓ التربة خالية من الملوحة ✓ خالية من الآفات المختلفة (مرضية، حشرية) والاصابات الميكانيكية 	زراعة غراس التفاحيات	1.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ايقاف الري في فترة الشتاء ✓ تبدأ الري الأولى مباشرة في شهر شباط وتكون غزيرة ✓ ايقاف عملية الري او الري باحتراس اثناء موسم التزهير ✓ الري عند الحاجة اثناء موسم نمو الثمار ✓ عدد النقاطات حول الشجرة ذات تصريف يسمح بإعطاء كمية الماء للشجرة في وقت قصير ✓ حسب جدول كميات الري لكل نوع من انواع التفاحيات 	الري	2.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم جرح ساق الغراس أثناء عملية التعشيب ✓ عزقة شتوية عميقة أثناء فترة السكون ✓ التربة مهوية ✓ عدد مرات العزق حسب وضع البستان وطبيعة الارض 	الحرث والعزق	3.



<p>✓ تسمد أشجار التفاح والكمثري والسفرجل بالأسمدة العضوية بمعدل 4 – 6 م 3 سماد عضوي مختمر خلال الخريف وأوائل الشتاء ✓ حسب التعليمات والإرشادات ✓ تسمد بالأسمدة النيتروجينية 15 – 20 كجم للدونم</p>	<p>4. التسميد</p>
<p>✓ بإزالة الأفرع المتزاحمة والمصابة مع مراعاة قص الأفرع بطريقة تشجع من تكوين الدوابر الثمرية ✓ يبدأ التقليم في الشتاء الأول بعد زراعة الغرسة في الأرض الدائمة ✓ تجديد الدوابر المثمرة (الأكبر من 6 سنوات) ✓ إزالة الأفرع المتشابكة والمتزاحمة والجافة والمصابة ✓ حسب الإرشادات لكل طريقة من طرق التربية</p>	<p>5. التربية والتقليم</p>
<p>✓ اختيار المبيد الملائم والمناسب للقضاء على الآفة ✓ استخدام الجرعة الموصى بها والمكتوبة على العبوة ✓ تشخيص الآفة تشخيصاً دقيقاً وسليماً ✓ حسب التعليمات والإرشادات ✓ خلو النبات من الآفات</p>	<p>6. مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية</p>
<p>✓ مرحلة خف الثمار من مرحلة النشوء الزهري إلى ما بعد مرحلة عقد الثمار بفترة طويلة ✓ يمكن إجراء عملية الخف أكثر من مرة ✓ التخلص من الأعشاب ✓ حسب شروط طريقة الخف المستخدمة</p>	<p>7. خف التفاحيات</p>
<p>✓ جمع الثمار السفلية أولاً مع ترك الثمار العلوية لجمعها متأخراً في الموسم ✓ استعمال قفازات أثناء الجمع</p>	<p>8. قطف الثمار</p>



✓ عدم شد الثمار ونزعها أو قذفها علي الأرض		
✓ حسب فترة النضج لكل نوع من انواع التفاحيات		

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU4	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU4
<ul style="list-style-type: none"> ✓ اصناف التفاحيات ✓ الظروف المناخية والبيئية الملائمة ✓ مراحل النمو السنوية لاشجار التفاحيات ✓ مواعيد زراعة التفاحيات 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ادوات حفر ✓ ادوات تسوية وتنعيم ✓ مقصات & مناشير & ✓ اوعية تسميد ✓ عبوات حقلية ✓ مرشات المكافحة
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU4	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU4
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات

وحدة رقم (CU5):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية الحمضيات (البرتقال، المنادرين ، الليمون)	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاجد المهارات اللازمة لزراعة ورعاية الحمضيات		
نطاق وحدة الكفاية			
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلّقة بحسب المعايير المبينة		



		وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة
✓ زراعة غراس الحمضيات ✓ الري ✓ الحرث والعزق ✓ التسميد ✓ التربية والتقليم ✓ مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية ✓ تكثير الحمضيات ✓ قطف الثمار		عناصر الكفاية لهذه الوحدة
		المهن المتعلقة بهذه المعايير
القطاع الزراعي		القطاع
		تصنيفات المهن المرتبطة
		تاريخ الموافقة
		تاريخ المراجعة المتوقع
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	مستوى المؤهل الوطني ()
		وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
✓ اختيار الاصول المناسبة عند زراعة الغراس ✓ مسافات الزراعة حسب صنف الحمضيات ✓ التربة خالية من الملوحة	زراعة غراس الحمضيات	1.



<p>✓ قطرساق الغرسة متناسق</p> <p>✓ فترة الزراعة المناسبة للغراس من شهر تشرين الثاني وتمتد لنهاية شهر اذار</p>		
<p>✓ كميات وفترات الري حسب نوع التربة وكميات الامطار والحالة الجوية السائدة خلال الموسم</p> <p>✓ حسب التعليمات والارشادات</p>	الري	2.
<p>✓ عدم جرح ساق الغراس أثناء عملية التعشيب</p> <p>✓ عزقة شتوية عميقة أثناء فترة السكون</p> <p>✓ التربة مهوية</p> <p>✓ عدد مرات العزق حسب وضع البستان وطبيعة الارض</p> <p>✓ حسب ارشادات الحرارة لكل منطقة و مواعيد جدول الحرارة</p> <p>✓ التخلص من الاعشاب</p>	الحرث والعزق	3.
<p>✓ التسميد العضوي يضاف اعتبارا من الخريف وحتى كانون الثاني</p> <p>✓ التسميد بالسماذ المركب خلال العشر سنوات الاولى من تأسيس البستان</p> <p>✓ يضاف السماذ العضوي بمقدار 20-25 كغم للاشجار الكبيرة و 10-15 كغم للاشجار الصغيرة</p> <p>✓ السماذ الكيميائي حسب عمر النبات</p> <p>✓ حسب التعليمات والارشادات</p>	التسميد	4.
<p>✓ موعد التقليم قبل بدء النمو الربيعي والإزهار بقليل</p> <p>✓ ازالة الافرع الضعيفة وغير الاثمارية من قلب الشجرة</p> <p>✓ إزالة الأفرع السفلية والقريبة من التربة</p>	التربية والتقليم	5.



<p>✓ إزالة الأفرع المتزاحمة والميتة والمتشابكة والسرطانات</p> <p>✓ حسب التعليمات والإرشادات</p>		
<p>✓ اختيار المبيد الملائم والمناسب للقضاء على الآفة</p> <p>✓ استخدام الجرعة الموصى بها والمكتوبة على العبوة</p> <p>✓ تشخيص الآفة تشخيصا دقيقا وسليما</p> <p>✓ حسب التعليمات والإرشادات</p> <p>✓ خلو النبات من الآفات</p>	.6	المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية
<p>✓ وضع المحسنات حسب طبيعة التربة وطريقة الزراعة</p> <p>✓ حسب الإرشادات لكل طريقة من طرق التكاثر</p>	.7	تكاثر الحمضيات
<p>✓ حسب فترة النضج لكل نوع من أنواع الحمضيات</p> <p>✓ تقطف مكتملة النمو</p> <p>✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك</p> <p>✓ تعقيم أدوات القطف قبل استخدامها</p> <p>✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول</p> <p>✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة</p> <p>✓ عدم إلحاق الضرر بالثمار خلال القطف</p> <p>✓ أدوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال</p> <p>✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية</p>	.8	قطف الثمار

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU5	المعارف الداعمة: لوحدة الكفاية CU5
<p>✓ أدوات حفر</p> <p>✓ أدوات تسوية وتنعيم</p>	<p>✓ اصناف الحمضيات</p> <p>✓ الظروف المناخية والبيئية الملائمة</p>



<ul style="list-style-type: none"> ✓ مقصات & مناشير & ✓ اوعية تسميد ✓ عبوات حقلية ✓ مرشات المكافحة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مراحل النمو السنوية لاشجار الحمضيات ✓ مواعيد زراعة الحمضيات
ارشادات للتقييم : لوحدة الكفاية CU5	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحدة الكفاية CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين

وحدة رقم (CU6):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	فرز وتدرج الثمار وتعبئتها	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاجراء المهارات اللازمة لفرز وتدرج الثمار وتعبئتها		
نطاق وحدة الكفاية			
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرِّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبينة		
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة			
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تبريد اولي للثمار ✓ فرز الثمار ✓ تدرج وتصنيف الثمار ✓ تعبئة الثمار وتخزينها ✓ توريد الثمار للأسواق 		



		المهن المتعلقة بهذه المعايير
القطاع الزراعي		القطاع
		تصنيفات المهن المرتبطة
		تاريخ الموافقة
		تاريخ المراجعة المتوقع
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	مستوى المؤهل الوطني ()
		وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مباشرة بعد عملية القطف ✓ في مكان مظلل وجيد التهوية ✓ تجهيز منطقة التبريد الاولي قبل البدء بعملية الحصاد ✓ المحصول مفرد حسب احتياجات ونوع المحصول ✓ درجة حرارة منطقة التبريد الاولي اقل من درجة حرارة الحقل 	تبريد اولي للثمار	1.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ فرز الثمار المصابة او زائدة النضج ✓ فرز المحصول حسب المواصفات التسويقية المطلوبة ✓ فرز المحصول الى قسمين (متضرر، سليم) 	فرز الثمار	2.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تصنف حسب الحجم واللون 	تدريج وتصنيف الثمار	3.



<p>✓ تدرج المحصول اعتماداً على المعايير والمواصفات المطلوبة والمحددة مسبقاً</p>		
<p>✓ اوعية وعبوات التعبئة جيدة التهوية حسب كل نوع ✓ عدد عبوات التعبئة حسب انتاجية المزرعة ✓ تحديد نوع وحجم العبوات حسب نوع المحصول والسوق المستهدف ✓ تعبئة المحصول في العبوات بشكل مطابق للمواصفات المحددة مسبقاً ✓ توفر المساحة الكافية للمحصول المراد تخزينه ✓ وصول المحصول بأمان الى مكان التخزين ✓ الكميات المخزنة بالمستودع موثقة ✓ التأكد من الظروف التخزينية حسب المعايير لكل محصول</p>	<p>تعبئة الثمار وتخزينها</p>	<p>.4</p>
<p>✓ ترتيب العبوات في وسيلة النقل ✓ ثباتية العبوات ✓ تناسب عدد العبوات مع حجم وسيلة النقل ✓ وقت وصول الثمار الى السوق ✓ اختيار وسيلة النقل حسب نوع المحصول ✓ اختيار وسيلة النقل حسب كمية المحصول ✓ تحقيق الظروف المطابقة للإرشادات والتعليمات داخل وسائل النقل ✓ العبوات بعد النقل سليمة ومطابقة للمواصفات ✓ ترتيب العبوات في وسيلة النقل حسب الإرشادات والتعليمات</p>	<p>توريد الثمار للأسواق</p>	<p>.5</p>



✓ تجهيز المحصول للتسويق حسب التعليمات المطلوبة		
✓ توريد المحصول حسب مواعيد التسليم		

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU6	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التبريد الاولي للثمار ✓ مفهوم فرز الثمار واهميته ✓ مفهوم تدرج وتصنيف الثمار واهميته ✓ مفهوم تعبئة الثمار واهميته ✓ انواع عبوات التعبئة ✓ توريد الثمار للاسواق ✓ اختيار وسيلة النقل المناسبة والوقت المناسب ✓ تداول (ترتيب وتثبيت) العبوات داخل وسيلة النقل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في موقع العمل
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU6	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات

وحدة رقم (CU7):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع بستنة	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تنظيم العمل	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاجد المهارات اللازمة لتنظيم العمل		
نطاق وحدة الكفاية			



بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلّقة بحسب المعايير المبينة		هدف وحدة الكفاية (الأهمية)
		وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعبئة نماذج العمل وسجلات المزرعة ✓ تقييم أداء المرؤوسين ✓ تحديد احتياجات العاملين التدريبية ✓ وضع خطة العمل وتوزيع المهام ✓ تقييم أعمال الموسم ✓ تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة 		عناصر الكفاية لهذه الوحدة
		المهن المتعلقة بهذه المعايير
القطاع الزراعي		القطاع
		تصنيفات المهن المرتبطة
		تاريخ الموافقة
		تاريخ المراجعة المتوقع
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	مستوى المؤهل الوطني ()
		وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

معايير الأداء والمنتج	عناصر الكفاية	#
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعبئة النماذج والسجلات المعتمدة ✓ التسلسل الزمني في التعبئة 	تعبئة نماذج العمل وسجلات المزرعة	.1



<ul style="list-style-type: none"> ✓ صحة ودقة البيانات في النموذج والسجلات ✓ حفظ النماذج والسجلات 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التقييم بموضوعية وحيادية ✓ التقييم المرحلي وتوثيقه ✓ حسب الوصف الوظيفي ✓ على مدار الموسم ✓ على اساس الانتاج / الانجاز 	تقييم أداء المرؤوسين	2.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ بناء على التقييم ✓ بناء على الوصف الوظيفي ✓ بناء على تطور السوق ✓ مواكبة التطلعات المستقبلية لقطاع البستنة 	تحديد احتياجات العاملين التدريبية	3.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يعد خطة العمل حسب الاهداف المطلوب تحقيقها ✓ خطة العمل معدة وفقا للنموذج المعتمد ✓ المهام موزعة حسب الوصف الوظيفي وخطة العمل ✓ اعداد خطة العمل حسب الرزنامة الزراعية 	وضع خطة العمل وتوزيع المهام	4.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يقيم اداء العمل ونتائج العمل بشكل دوري ✓ حسب الانتاج وتنوعه ✓ حسب جودة المنتجات ✓ حسب حجم الارباح المتحققة ✓ حسب الحصص السوقية للمزرعة 	تقييم أعمال الموسم	5.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يحدد الادوات ومدخلات الانتاج كما ونوعا والعمالة المطلوبة حسب برنامج العمل ✓ مواصفات الادوات ومدخلات الانتاج محددة حسب اوامر العمل والغرض من الاستخدام 	تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة	6.



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 (موقع العمل) ✓ تقارير فنية معبئة & فارغة ✓ نماذج أوامر عمل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ نماذج العمل والسجلات : المفهوم والاهمية ✓ انواع النماذج والسجلات ✓ تقييم المرؤوسين ✓ ادوات التقييم ✓ مراحل التقييم ✓ تحديد الاحتياجات التدريبية للعاملين ✓ طرق تحديد الاحتياجات التدريبية
ارشادات للتقييم: لوحدة الكفاية CU7	المهارات الاساسية الحياتية والعمل: لوحدة الكفاية CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الملاحظة والمراقبة وفق لوائح الرصد 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ إدارة الوقت والمصادر ✓ مهارة التعامل مع الاخرين ✓ مهارة كتابة التقارير



● شروط المدرب:

1. بكالوريوس (خبرة سنة في نفس المجال) + حصوله على اعتماد مدرب من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
2. دبلوم شامل (خبرة 3 سنوات في نفس المجال) + حصوله على اعتماد مدرب من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية
3. شهادة ثانوية عامة (خبرة 10 سنوات في نفس المجال) + حصوله على اعتماد مدرب من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية

● 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 المتدربة لدى صاحب العمل بناء على نموذج معتمد مبني على سجل الأداء
- 6- خضوع المتدرب لامتحان نظري وعملي للحصول على شهادة مزاولة المهنة

● ملابس العمل

- 1- ملابس عمل & معدات الوقاية الشخصية
- 2- صندوق / حقيبة الإسعافات الأولية تحتوي على المواد الاتية : حسب قرار معالي وزير العمل الخاص بوسائل والإسعاف الطبي في المؤسسات والشركات يحتوي على :-

- ✓ ميزان حرارة
- ✓ لاصق جروح
- ✓ قطن طبي
- ✓ شاش طبي
- ✓ مرهم حروق
- ✓ مقص طبي
- ✓ لفاف بانديج
- ✓ 10- مطهر جروح



• الوثائق والنماذج

- ✓ اوامر العمل
- ✓ تقارير فنية وتشغيلية (فارغة & نماذج معبئة)

• سلوكيات العمل بشكل عام (القيم الأخلاقية)

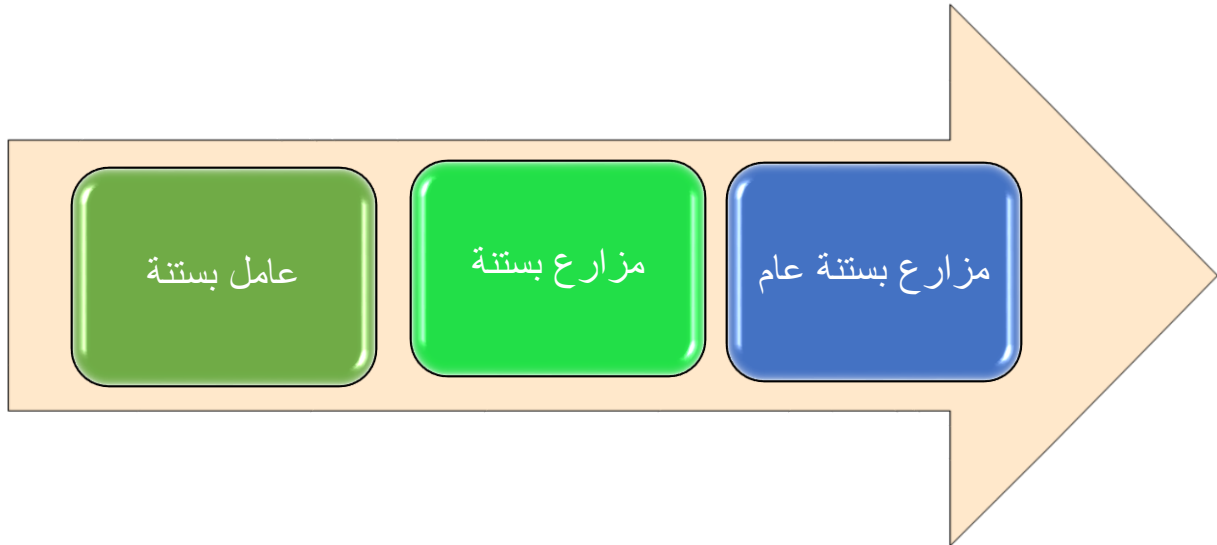
- ✓ الالتزام في أوقات العمل .
- ✓ الدقة في إنجاز المواعيد .
- ✓ الالتزام بقواعد السلامة والصحة المهنية .
- ✓ المحافظة على الأجهزة والعدد والأدوات والمواد الأولية .
- ✓ احترام الزملاء في مكان العمل والتعاون معهم .
- ✓ التعامل اللبق مع الزبائن .
- ✓ التقيد بالزي المناسب للعمل .
- ✓ تنفيذ أوامر العمل والإحساس بالمسؤولية .
- ✓ العمل بروح الفريق

• مدة البرنامج التدريبي

- 1- الماهر : الحد الأدنى (700) ساعة تدريبية
- 2- برامج رفع الكفاءة الفنية: القراءة والكتابة : (100 – 250) ساعة تدريبية



المسار الوظيفي





مسرد المصطلحات

المصطلحات

المعايير المهنية هي تلك المعايير/ المقاييس المرجعية المتعلقة بقياس مدى تلبية الفرد لمتطلبات الأداء.	المعيار المهني
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.	الاطار الوطني الأردني للمؤهلات
شهادة تمنح لخريج برنامج تعليمي أو تدريبي معين له حد أدنى من ساعات التعليم والتدريب.	المؤهل
القدرة على أداء نشاط منتج بدرجة إتقان / مستوى أداء بحسب معايير سوق العمل.	كفاية
تمثل وحدة الكفاية مهمة رئيسة أو دوراً رئيساً من أدوار شغل العامل في عمل أو مهنة محددة.	وحدة الكفاية
أحد لبنات بناء وحدة الكفاية ويمثل نشاطاً رئيساً أو واجباً من واجبات الشغل الذي تغطيه وحدة الكفاية.	عنصر الكفاية
محك مرجعي أو مقياس لمرقبة أو تقويم كفاءة وفاعلية العمليات، ويستخدم لتحقيق المساءلة وتحديد مواطن التحسين.	معيار أداء العمليات
محك مرجعي أو مقياس لمرقبة أو تقويم كفاءة وفاعلية الخدمة / المنتج النهائي، ويستخدم لتحقيق المساءلة وتحديد مواطن التحسين.	معيار أداء المنتج
تشمل فئة مستوى الفني / التقني الأعمال التي يتطلب إنجازها تطبيق المبادئ والمفاهيم والطرانق والأساليب الإجرائية ذات الصلة بالشغل. ويتطلب هذا تو افرمهارات 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 الأختصاصيين والعاملين. ويحتاج العاملون في هذه الفئة إلى تأهيل بمستوى التعليم الجامعي المتوسط وتعادل فئة المستوى الخامس على الإطار الوطني الاردني للمؤهلات - المسار المهني.	المستوى الفني



المصطلحات

<p>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 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>المستوى 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>
<p>مفرزات كل حيوانات المزرعة السائلة منها والصلبة. ويشكل الجزء الصلب (الروث) منها حوالي ثلاثة أضعاف الجزء السائل ويحتوي وسطيا على أكثر من نصف النيتروجين وحوالي كل الفسفور وحوالي 40 في المائة من البوتاس الموجود في السماد العضوي.</p>	<p>الاسمدة العضوية</p>
<p>الاسمدة التي تتكون من مركب كيميائي واحد أو أكثر، وتتألف من العناصر الغذائية التي يحتاجها النبات.</p>	<p>الاسمدة الكيميائية</p>
<p>كل كائن حي يسبب ضررا مباشراً للإنسان أو غير مباشر لممتلكاته سواء كانت الحيوانات أو النباتات.</p>	<p>الآفة الزراعية</p>