



المعايير المهنية

مزارع زراعة محمية



تم اعداد المعايير المهنية لعمل مزارع زراعة محمية بدعم فني الوكالة الالمانية للتنمية الدولية GIZ مشروع التعليم

والتدريب والتعليم العالي الموجه لسوق العمل GIZ-MOVE-HET



الفهرس

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



44	مسرد المصطلحات	16.
----	----------------	-----

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

لجنة الخبراء	
الاسم	الجهة
جمال عبدالله خضر	مؤسسة التدريب المهني
الدكتورة ابتهاج محمد ابراهيم ابو عبيد	قطاع خاص
المهندس احمد محمد حمدان العلوان	المركز الوطني للبحوث الزراعية
علاوي عبد العرايضة	المركز الوطني للبحوث الزراعية
مهندس عماد عوده الصقور	مؤسسة التدريب المهني
ابراهيم محمد رضوان الشريف	قطاع خاص
زياد علي السرحان	قطاع خاص
يوسف موسى حسان أبو عياده	قطاع خاص



لجنة الاشراف والمتابعة

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

العمال المهرة في الزراعة والغابات وصيد الأسماك	القطاع	العاملون في زراعة المحاصيل المختلطة	المهن ذات الصلة
6114		حسب التصنيف الدولي المعياري للمهن -08	الرمز
6115014		حسب التصنيف العربي المعياري للمهن -08	
611401		حسب التصنيف الاردني المعياري للمهن 2021	
هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية	موافق عليه من قبل	الوكالة الالمانية للتنمية الدولية GIZ مشروع التعليم والتدريب والتعليم العالي الموجه لسوق العمل MOVE-HET-	مطور من خلال
	تاريخ الموافقة:		تاريخ المراجعة
ساعة	عدد الساعات المعتمدة المطلوبة	الاطار الوطني للمؤهلات المستوى الثالث - المسار المهني	مستوى المؤهل الدال
			مؤهل مرجعي رقم:
	الرمز		المعايير الوطنية التي ترتبط مع المعايير



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 العاملون في زراعة المحاصيل المختلطة - يجب أن يكون لهم ولأدائهم مرجعية قياسية (معايير مهنية) يتم في ضوئها ضبط تقديم خدمات زراعة المزروعات المحمية، على أن يتم إعداد هذه المعايير المرجعية بمشاركة فعالة من الشركاء الاجتماعيين، بالإضافة إلى مقدمي الخدمات أنفسهم ومزودها. 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.





هدف المعايير

تستخدم هذه المعايير لغايات تقييم العاملين الحاليين أو المحتملين في مهنة " مزارع زراعة محمية " ، 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 المهني الذي يقوم في العمل على زراعة المزروعات المحمية والعناية بها.

تطبق هذه المعايير على العاملين الحاليين أو المحتملين في زراعة المزروعات المحمية ، سواء العاملين بأجر، أو من يرغب بعمل مشروعه الخاص، شريطة الحصول على إجازة مزاولة مهنة من هيئة تنمية وتطوير المهارات المهنية والتقنية في مستوى ماهر أو مؤهل في المستوى الثالث على الاطار الاردني للمؤهلات - المسار المهني .

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



المخاطر المهنية
مخاطر ومخاوف على مستوى المهنة نفسها
<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم امكانية التوسع في الزراعة المحمية لارتفاع تكاليفها ✓ 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
مخاطر على مستوى بيئة العمل
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ظروف الطقس القاسية في الصيف و الشتاء ✓ المبيدات الكيماوية المستخدمة في مكافحة الافات تصنع بيئة ذات خطورة على العاملين و على البيئة الطبيعية. ✓ الاستخدام الخاطيء والافراط في استخدام الاسمدة قد يلوث المياه الجوفية والتربة. ✓ التخلص من المخلفات الزراعية بطرق خاطئة يؤدي الى الاضرار بجودة التربة وانخفاض الانتاجية الزراعية.
مخاطر على العاملين في المهنة
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 الافاع والحشرات .
مخاطر على التجهيزات
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعطل انظمة الري و التسميد ✓ تعطل المضخات ✓ تعطل المحارث والالات الزراعية ✓ إهمال الصيانة الدورية ✓ سوء التشغيل



التطلعات المستقبلية

- ✓ الارتقاء بالمستوى المهني للعامل من خلال حصوله على اجازة مزاوله المهنة
- ✓ بناء قاعدة بيانات دقيقة وشاملة لقطاع الزراعة بشكل عام والزراعة المحمية بشكل خاص في الاردن.
- ✓ تحديث التشريعات والقوانين الحالية بما يتوافق مع المعايير الدولية لهذه المهنة .
- ✓ ادخال التكنولوجيا الحديثة مثل أتمتة الري و التسميد و مراقبة الغراس و انشاء حقول زراعية مكثفة سيؤدي إلى زيادة الكفاءة (التكلفة والوقت والموارد البشرية) والإنتاجية .
- ✓ تأسيس جمعيات واتحادات وشبكات تواصل مع النظراء في الدول المتقدمة في القطاع الزراعي.
- ✓ تخريج قوى عاملة أكثر كفاءة من معاهد التدريب المهني .
- ✓ تشجيع الخبراء إلى محاولة تهجين أنواع من النباتات الأقل استهلاكاً للماء نظراً لشح المياه.
- ✓ تطبيق واستخدام الاجراءات النظيفة والخضراء
- ✓ مشاركة مزارعي الزراعة المحمية في التحليل المهني وبناء وتطوير البرامج التدريبية والاطر العامة للمناهج
- ✓ استخدام تكنولوجيا جديدة تخفض تكاليف انتاج المعدات والمستلزمات والمواد التي تدخل في بناء البيوت المحمية مما يساعد انتشار اوسع للزراعة المحمية وزيادة قوة المنافسة من حيث اسعار المنتجات.
- ✓ تطوير طرق ري جديدة تخفض نسبة المياه المستخدمة في عملية الري.
- ✓ استخدام المواد الصديقة للبيئة.
- ✓ تطوير وسائل المراقبة
- ✓ احلال العمالة المحلية مكان العمالة الوافدة
- ✓ ادخال اصناف زراعية جديدة.
- ✓ ايجاد مصادر جديدة للمياه

5.3: أماكن العمل المحتملة:

- ✓ المزارع و بساتين الاشجار الخاصة والعامة
- ✓ مشاتل و معارض الأشجار.
- ✓ الجامعات.
- ✓ محطات البحث الزراعي.



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

عناصر الكفاية	وحدات الكفاية	#
<ul style="list-style-type: none"> ✓ النظافة العامة والشخصية ✓ تجنب المخاطر ✓ التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية ✓ ارتداء معدات السلامة في الزراعة 	تطبيق اجراءات السلامة والصحة المهنية	CU1
<ul style="list-style-type: none"> ✓ وضع خطة العمل وتوزيع المهام ✓ تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة ✓ التنسيق مع المسؤولين والزملاء والجهات الخارجية ✓ تلبية الاحتياجات التدريبية للعاملين ✓ تعبئة السجلات والتقارير المزرعية ✓ تقييم أداء العاملين 	تنظيم العمل	CU2
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تنظيف البيوت المحمية من بقايا المحصول السابق ✓ زراعة مصدات الرياح ✓ تركيب مستلزمات البيوت المحمية (الهيكل وشبكات الري والأسلاك) ✓ تغطية البيوت البلاستيكية بالشرائح ✓ تخطيط الأرض (خطوط الزراعة) ✓ توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة ✓ رص التربة ✓ حرارة الارض ✓ إضافة الأسمدة العضوية ✓ تسوية الارض وتنعيمها ✓ تعقيم الارض المخصصة للزراعة ✓ فرد الملش وثقبه ✓ تركيب الخيطان الارضية وخيطان التسليق العمودية 	تجهيز البيوت البلاستيكية (المحمية)	CU3
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة البندورة ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تسليق نبات البندوره 	زراعة ورعاية البندورة في البيوت المحمية	CU4



<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقليم النبات ✓ المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الخيار ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الخيار ✓ تقليم النبات المراد تسليقه ✓ المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 	زراعة ورعاية الخيار في البيوت المحمية	CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفلفل ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الفلفل ✓ المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 	زراعة ورعاية الفلفل في البيوت المحمية	CU6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الباذنجان ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الباذنجان ✓ المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 	زراعة ورعاية الباذنجان في البيوت المحمية	CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفراولة ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات 	زراعة ورعاية الفراولة في البيوت المحمية	CU8



<ul style="list-style-type: none"> ✓ التسميد الكيميائي ✓ تقليم النبات ✓ مكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تبريد اولي للثمار ✓ فرز الثمار ✓ تدرج وتصنيف الثمار ✓ تعبئة الثمار وتخزينها ✓ توريد الثمار للأسواق 	فرز الثمار وتعبئتها وتسويقها	CU9
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تبادل الخبرات ✓ متابعة النشرات الارشادية والبرامج الاعلامية ✓ تدريب العمال ✓ المشاركة في الدورات التدريبية والورش والمؤتمرات ✓ زيارة مزارع أخرى (ايام حقلية) ✓ المشاركة في المعارض الزراعية 	تطوير الاداء	CU10



وحدة رقم (CU1):	
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاجتياز المهارات اللازمة لتطبيق اجراءات السلامة والصحة المهنية
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"> ✓ النظافة العامة والشخصية ✓ تجنب المخاطر ✓ التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية ✓ ارتداء معدات السلامة في الزراعة
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية
القطاع	القطاع الزراعي
تصنيفات المهن المرتبطة	
تاريخ الموافقة	
تاريخ المراجعة المتوقع	
مستوى المؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل
وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه	الرقم المرجعي للمؤهل الوطني

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	النظافة العامة والشخصية	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ارتداء ملابس العمل بشكل صحيح وكامل ✓ ارتداء الملابس حسب تعليمات السلامة والصحة المهنية ✓ خلو منطقة العمل من المخلفات
2	تجنب المخاطر	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التعامل مع المخاطر حسب اجراءات السلامة المعيارية للمخاطر ✓ ارتداء معدات وادوات الوقاية الشخصية حسب نوع الخطر المحتمل
3	التخلص من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التخلص الامن من عبوات المبيدات والمواد الكيميائية ✓ التخلص من العبوات حسب التعليمات والإرشادات



4	ارتداء معدات السلامة في الزراعة	✓ ارتداء معدات الوقاية الشخصية بشكل كامل ✓ اختيار معدات وادوات السلامة حسب المهمة التي سيتم تنفيذها
---	---------------------------------	--

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU1	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU1
✓ مفهوم السلامة والصحة المهنية ✓ السلامة والصحة الزراعية ✓ النظافة العامة والشخصية ✓ معدات الحماية الشخصية ✓ معدات السلامة في الزراعة ✓ الاسعافات الاولية ✓ تعريف المخاطر ✓ التأثيرات الصحية المحتملة للمخاطر : الكهربائية , الميكانيكية , الكهربائية , الفيزيائية , البيولوجية , الاغروونومية (التعامل مع المعدات غير الملائمة)	✓ 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 CU1	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU1
✓ الالتزام والانضباط ✓ مهارة التعامل مع الاخرين ✓ مهارة كتابة التقارير	الملاحظة والمراقبة وفق لوائح الرصد

وحدة رقم (CU2):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تنظيم العمل
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة لتنظيم العمل	
نطاق وحدة الكفاية		
هدف وحدة الكفاية (الأهمية)	بعد إتمام هذه الوحدة يجب على المتدرّب القيام بكافة الواجبات المدرجة أدناه والمتعلقة بحسب المعايير المبيّنة	
وحدات الكفاية المرتبطة بهذه الوحدة		
عناصر الكفاية لهذه الوحدة	✓ وضع خطة العمل وتوزيع المهام ✓ تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة	



التنسيق مع المسؤولين والزملاء والجهات الخارجية ✓ تلبية الاحتياجات التدريبية للعاملين ✓ تعبئة السجلات والتقارير المزرعية ✓ تقييم أداء العاملين ✓	
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية
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 بُنيت عليها وحدة الكفاية هذه	

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	✓ وضع خطة العمل وتوزيع المهام	✓ 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
2	✓ تحديد الأدوات ومدخلات الإنتاج والعمالة المطلوبة	✓ يحدد الادوات ومدخلات الانتاج كما ونوعا والعمالة المطلوبة حسب برنامج العمل. ✓ مواصفات الادوات ومدخلات الانتاج محددة حسب اوامر العمل والغرض من الاستخدام
3	✓ التنسيق مع المسؤولين والزملاء والجهات الخارجية	✓ ينسق مع الجهات المعنية لتنفيذ برنامج العمل وتامين احتياجاته
4	✓ تلبية الاحتياجات التدريبية للعاملين	✓ تحديد الاحتياجات التدريبية بناءً على التقييم ✓ تحديد الاحتياجات التدريبية بناءً على الوصف الوظيفي ✓ الاحتياجات التدريبية محددة بناءً على التطورات المستقبلية للعمل ✓ الاحتياجات التدريبية محددة بناءً على خطط التطوير والتوسع في عمل الزراعة المحمية ✓ مشاركة العاملين في الدورات التدريبية



5	✓ تعبئة السجلات والتقارير المزرعية	✓ السجلات والتقارير معبأة وموثقة في الاوقات المحددة ✓ السجلات والتقارير شاملة لكافة الانشطة ✓ الاحتفاظ بالسجلات والتقارير ورقيا و الكترونيا ✓ سهولة الوصول للبيانات
6	✓ تقييم اداء العاملين	✓ يقيم اداء العاملين بشكل دوري ✓ سجل اداء العامل معبأ على مدار العام ✓ التقييم تم بناءً على المهام والوصف الوظيفي

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU2	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU2
<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 	<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
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU2	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU2
<ul style="list-style-type: none"> ✓ الالتزام والانضباط ✓ إدارة الوقت والمصادر ✓ مهارة التعامل مع الآخرين ✓ مهارة كتابة التقارير 	<ul style="list-style-type: none"> الملاحظة والمراقبة وفق لوائح الرصد

وحدة رقم (CU3):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تجهيز البيوت البلاستيكية (المحمية)	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة لتجهيز البيوت البلاستيكية (المحمية)		
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
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تنظيف البيوت المحمية من بقايا المحصول السابق ✓ زراعة مصدات الرياح ✓ تركيب مستلزمات البيوت المحمية (الهيكل وشبكات الري والأسلاك) ✓ تغطية البيوت البلاستيكية بالشرائح ✓ تخطيط الأرض (خطوط الزراعة) ✓ توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة ✓ ربص التربة ✓ حرارة الارض ✓ إضافة الأسمدة العضوية ✓ تسوية الارض وتنعيمها ✓ تعقيم الارض المخصصة للزراعة ✓ فرد الملش وثقبه ✓ تركيب الخيطان الارضية وخيطان التسليق العمودية 	عناصر الكفاية لهذه الوحدة
	المهن المتعلقة بهذه المعايير
	القطاع الزراعي
	تصنيفات المهن المرتبطة
	تاريخ الموافقة
	تاريخ المراجعة المتوقع
الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل
	وحدات الكفاية الوطنية التي بنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تنظيف البيوت المحمية من بقايا المحصول السابق 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ خلو البيت المحمي من المخلفات الزراعية وبقايا المحصول السابق ✓ خلو البيت المحمي من اية ملوثات ✓ التخلص الامن من المخلفات الزراعية



<ul style="list-style-type: none"> ✓ زراعة مصدات الرياح حسب مخطط العمل ✓ تغرس اشجار المصد في الجهات التي تهب منها الرياح ✓ توفير حماية على كامل المصد ✓ ترك مسافة 4-5 مترين المصد وبين اول صف للاشجار المثمرة لتأمين الضوء واشعة الشمس 	<p>✓ زراعة مصدات الرياح</p>	<p>2</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مطابقة القياسات لمخطط العمل ✓ ثبات الهيكل ✓ عدم وجود تسريب في شبكة الري ✓ توزيع المياه بشكل متساوي ✓ أن تكون الأسلاك مشدودة بحيث لا تسمح لغطاء البلاستيك بالارتخاء ✓ ملائمة المسافة ما بين النقاطات حسب نوع المحصول ✓ المسافة بين الخط والآخر ضمن خطوط شبكة الري حسب نوع المحصول ✓ عدد الفتحات لشبك الحماية المستخدم في تغطية الهيكل يضمن دخول الهواء ✓ عدد الفتحات لشبك الحماية المستخدم في تغطية الهيكل يمنع دخول الافات 	<p>✓ تركيب مستلزمات البيوت المحمية (الهيكل و شبكات الري والأسلاك)</p>	<p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تغطية كامل الهيكل المعدني بالشرائح البلاستيكية ✓ شرائح البلاستيك التي تم تركيبها خالية من اية اضرار او عيوب ✓ تداخل الشرائح بحيث تكون الشرائح العلوية مع اتجاه الريح ✓ الشرائح مشدودة وثابتة وتمنع تجمع المياه 	<p>✓ تغطية البيوت البلاستيكية بالشرائح</p>	<p>4</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تحديد اماكن الحفر للاشجار حسب المسافات المعيارية بين الاشجار ونوع الاشجار ✓ تحديد المسافة بين خطوط الزراعة حسب نوع المحصول 	<p>✓ تخطيط الأرض (خطوط الزراعة)</p>	<p>5</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر مدخلات الانتاج كما ونوعا حسب الكميات المحددة في امر العمل ✓ توافق مواصفات المواد والتجهيزات والمعدات الزراعية مع اوامر الشراء 	<p>✓ توفير مواد وتجهيزات العمل والمستلزمات للزراعة</p>	<p>6</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ربح الارض بالماء (رفع المحتوى المائي في التربة) ✓ حسب الهدف من عملية الريص 	<p>✓ ربح التربة</p>	<p>7</p>



8	✓ حرث الأرض	✓ الأرض محروثة بالعمق المطلوب حسب نوع المحصول ✓ الأرض محروثة بالعمق المطلوب حسب توقيت الحرث ✓ الأرض محروثة حسب الهدف من حرثها
9	✓ إضافة الأسمدة العضوية	✓ الأسمدة العضوية اضيفت حسب امر العمل الصادر عن الاختصاصي او الفني ✓ السماد موزع على مساحة الزراعة بانتظام
10	✓ تسوية الأرض وتنعيمها	✓ ان لا يزيد انحدار الأرض عن 10% ✓ الأرض مستوية وخالية من أية كتل ترابية ✓ خلو الأرض الظاهري من الحجارة التي تعيق العمل وبقايا المحصول السابق أو أية ملوثات
11	✓ تعقيم الأرض المخصصة للزراعة	✓ اختيار طريقة التعقيم حسب الارشادات والتعليمات ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية
12	✓ فرد الملش وثقبه	✓ المصاطب مغطاة بالبلاستيك (الملش) ✓ الملش ثابت وجوانبه مغطاة بالتراب ✓ المسافة بين الفتحة والتي تليها في الملش حسب نوع المحصول
13	✓ تركيب الخيطان الارضية وخيطان التسليق العمودية	✓ تركيب خيطان ارضيان من بداية الخط وحتى نهايته بشكل متوازي، ثابت ومشدود ✓ خيوط التسليق مربوطة عاموديا ومتينة وغير متشابكة عند كل ثقب من الخيط الارضي حتى سلك الجمالة

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU3	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU3
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مقدمة عن البيوت المحمية ✓ اهمية الزراعة في البيوت المحمية ✓ انواع واشكال البيوت المحمية ✓ مكونات البيوت المحمية ✓ العوامل الجوية التي تتأثر بها ✓ اهمية مصدات الرياح وانواعها ✓ مفهوم التعقيم الشمسي واهميته ✓ مفهوم التعقيم واهميته وطرقه ✓ الاسمدة : انواعها ، البعد البيئي للاسمدة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة (موقع العمل) ✓ تقارير فنية معبئة & فارغة ✓ نماذج أوامر عمل



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 ✓ مهارة التعامل مع الاخرين ✓ الاتصال والتواصل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ الرصد والملاحظة ✓ محافظ سجلات الاداء ✓ التطبيقات العملية ✓ الاختبارات

وحدة رقم (CU4):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية البندورة في البيوت المحمية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختذالمهارات اللازمة لزراعة ورعاية البندورة في البيوت المحمية	
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"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة البندورة ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تسليق نبات البندوره ✓ تقليم النبات ✓ المكافحة المتكاملة للافات ✓ قطف الثمار 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية	
القطاع	القطاع الزراعي	
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

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	✓ تجهيز المصاطب لزراعة البندورة	✓ التجهيز حسب المحصول ✓ المصطبة مستوية وخالية من الحجارة واية معيقات للزراعة
2	✓ زراعة الاشتال	✓ يحضر الاشتال للزراعة حسب الارشادات والتعليمات ✓ المسافة بين النباتات 40-50 سم ✓ الزراعة في فترة ما بعد الظهيرة أو في الصباح الباكر تفاديا لدرجات الحرارة المرتفعة ✓
3	✓ ترقيع الاشتال	✓ عدم وجود بذور او اشتال غير ناجحة ✓ اعادة زراعة البذور او الاشتال غير الناجحة بعد 7-10 ايام من الزراعة ✓ اعادة الزراعة بنفس الصنف من البذور او الشتل بوجود الماء
4	✓ عزق التربة	✓ عدم وجود الاعشاب في فتحات المثلث وعلى جوانب البيت المحمي ✓ خلو الموقع من الاعشاب التي تم ازالتها بالعزق ✓ التخلص من الاعشاب التي تم ازالتها بشكل امن ✓ أن يكون التعشيب سطحيًا في بداية نمو النباتات لأن الجذور تكون سطحية ✓ إجراء عملية العزق عندما تكون الأعشاب صغيرة.
5	✓ ري النبات	✓ المسافة بين خطوط الري من 80-100 سم وعلى خطوط مزدوجة على المصطبة ✓ موعد وكميات الري لنبات البندورة على حسب الصنف المزروع. ✓ موعد وكميات الري لنبات البندورة على حسب عمر النبات ومرحلة النمو ✓ وصول ماء الري الى كافة اماكن الزراعة بشكل متساوي



<ul style="list-style-type: none"> ✓ التربة موفرة بالماء وعدم ظهور اعراض جفاف ✓ يتم الري حسب جدول زمني محدد مسبقا ✓ عدم تعطيش النباتات خلال فترة الازهار والعقد ونمو الثمار ✓ الري حسب البرنامج المعتمد من الاخصائي وتعديله حسب الحاجة ✓ ير اقب كفاءة الري بشكل دوري خلال الموسم. 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يجهز السماد حسب نتائج الفحص المخبري ✓ تحديد كميات الأسمدة التي ينصح بإضافتها للتربة حسب نوع ودرجة خصوبة التربة ✓ اضافة الأسمدة النيتروجينية على عدة دفعات بعد الزراعة ✓ يجهز خلطة السماد والمعدات حسب برنامج التسميد المعتمد في المزرعة ✓ نظام التسميد معايير حسب المحصول ✓ نظام التسميد معايير حسب المساحة المزروعة ✓ يضيف السماد حسب برنامج التسميد ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية 	<p>✓ التسميد الكيميائي</p>	<p>6</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تسليق النبات عند ظهور الورقة الخامسة من النبات ✓ الخيط ملفوف حول ساق النبات ✓ عدم لف الخيط على الثمار والازهار 	<p>✓ تسليق نبات البندورة</p>	<p>7</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ إزالة كافة الفروع الجانبية من ابط الورقة وهي ما زالت في مرحلة صغيرة عند زراعة البندوره كاشتال غير مطعمة ✓ يزيل الافرع الغير مرغوب فيها حسب المحصول ونوع التربية ✓ توفير الادوات والمعدات اللازمة لتقليم النباتات ✓ ادوات ومعدات التقليم معقمة ✓ التخلص من مخلفات التقليم بطريقة امنة 	<p>✓ تقليم النبات</p>	<p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التشخيص الدقيق للآفة بناء على الكشف الحسي و/او المخبري ✓ استخدام آلة الرش حسب نوع الآفة ✓ توثيق نتائج الكشف الحسي والمخبري ✓ متبقيات المبيدات على الثمار لا تتجاوز الحد الأقصى المسموح به محليا وعاليميا. ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب الآفة ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب المحصول ✓ ينفذ برنامج المكافحة حسب تعليمات الاخصائي 	<p>✓ المكافحة المتكاملة للآفات</p>	<p>9</p>



<p>✓ عدم قطف البندورة بقوه وانما تلوى الثمرة بعناية فائقة وبحركة التفاضية.</p> <p>✓ الابقاء على جزء من عنق البندورة (2-3 سم) لاطالة عمر التسويق.</p> <p>✓ تحديد علامات النضج لكل محصول بشكل دقيق</p> <p>✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك</p> <p>✓ تعقيم ادوات القطف قبل استخدامها</p> <p>✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول</p> <p>✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة</p> <p>✓ عدم الحاق الضرر بالثمار خلال القطف</p> <p>✓ ادوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال</p> <p>✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية</p>	<p>✓ قطف الثمار</p>	<p>10</p>
---	---------------------	-----------

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU4	المعارف الداعمة : لوحدة الكفاية CU4
<p>✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية</p> <p>التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل</p> <p>التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في مواقع العمل</p>	<p>✓ مواعيد زراعة البندورة</p> <p>✓ مسافات الزراعة للبندورة وطرقها</p> <p>✓ مفهوم الترقيد للبندورة</p> <p>✓ الاجراءات التقنية لتحسين عقد ثمار- البندورة</p> <p>✓ اهم الافات التي تصيب البندورة وطرق علاجها</p> <p>✓ طرق حصاد البندورة</p>
ارشادات للتقييم : لوحدة الكفاية CU4	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحدة الكفاية CU4
<p>✓ الرصد والملاحظة</p> <p>✓ محافظ سجلات الاداء</p> <p>✓ التطبيقات العملية</p> <p>✓ الاختبارات المهنية</p>	<p>✓ الالتزام والانضباط</p> <p>✓ العمل تحت الضغط</p> <p>✓ العمل بروح الفريق</p> <p>✓ الاتصال والتواصل</p>



وحدة رقم (CU5):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية الخيار في البيوت المحمية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختد المهارات اللازمة لزراعة ورعاية الخيار في البيوت المحمية	
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"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الخيار ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الخيار ✓ تقليم النبات المراد تسليقه ✓ المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية	
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	✓ تجهيز المصاطب لزراعة الخيار	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التجهيز حسب المحصول ✓ المصطبة مستوية وخالية من الحجارة واية معيقات للزراعة ✓ المسافة بين الخطوط (المصاطب) 160سم
2	✓ زراعة الاشتال	<ul style="list-style-type: none"> ✓ يحضر الاشتال للزراعة حسب الارشادات والتعليمات ✓ المسافة بين النباتات 30-40سم بمعدل 1500 شتلة بالبيت الواحد. ✓ ان لا تكون الاشتال جافة قبل الخلع من الصواني والبدء بالزراعة
3	✓ ترقيع الاشتال	<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدم وجود بذور او اشتال غير ناجحة ✓ اعادة زراعة البذور او الاشتال غير الناجحة بعد 7-10 ايام من الزراعة ✓ اعادة الزراعة بنفس الصنف من البذور او الشتل بوجود الماء
4	✓ عزق التربة	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التخلص من الاعشاب مباشرة عن طريق التعشيب اليدوي المستمر للخيار ✓ عدم وجود الاعشاب في فتحات الملمش وعلى جوانب البيت المحمي ✓ خلو الموقع من الاعشاب التي تم ازالتها بالعزق ✓ التخلص من الاعشاب التي تم ازالتها بشكل امن
5	✓ ري النبات	<ul style="list-style-type: none"> ✓ المسافة بين خطوط الري للمصاطب 80-100 سم ✓ وصول ماء الري الى كافة اماكن الزراعة بشكل متساوي ✓ التربة موفرة بالماء وعدم ظهور اعراض جفاف ✓ يتم الري حسب جدول زمني محدد مسبقا ✓ تعديل برنامج الري حسب الحاجة ✓ الري حسب البرنامج المعتمد من الاخصائي ✓ ير اقب كفاءة الري بشكل دوري خلال الموسم.
6	✓ التسميد الكيميائي	<ul style="list-style-type: none"> ✓ يجهز السماد حسب نتائج الفحص المخبري ✓ يجهز خلطة السماد و المعدات حسب برنامج التسميد ✓ نظام التسميد معايير حسب المحصول



<ul style="list-style-type: none"> ✓ نظام التسميد معايير حسب المساحة المزوعة ✓ يضيف السماد حسب برنامج التسميد ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التربية والتسليق تبدا بعد التأكد من نمو المحصول ✓ خضريا وأعطاه للأوراق والنموات الجديدة ✓ تسليق النبات عند ظهور الورقة الخامسة من النبات ✓ الخيط ملفوف حول ساق النبات ✓ عدم لف الخيط على الثمار والأزهار ✓ لف النبات على الخيط باتجاه عقارب الساعة ✓ عدم الإضرار بالنبات او تجريح السيقان او تكسير القمة النامية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تربية نبات الخيار 	7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ إزالة وتنظيف الفروع الجانبية السفلية ان وجدت حتى إرتفاع 70 سم. ✓ يزيل الافرع الغير مرغوب فيها حسب المحصول ونوع التربية ✓ توفير الادوات والمعدات اللازمة لتقليم النباتات ✓ ادوات ومعدات التقليم معقمة ✓ التخلص من مخلفات التقليم بطريقة امنة 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقليم النبات المراد تسليقه 	8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التشخيص الدقيق للآفة بناء على الكشف الحسي و/او المخبري ✓ توثيق نتائج الكشف الحسي والمخبري ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب الآفة ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب المحصول ✓ ينفذ برنامج المكافحة حسب تعليمات الاخصائي 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ المكافحة المتكاملة للآفات 	9
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تحديد علامات النضج لكل محصول بشكل دقيق ✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك ✓ تعقيم ادوات القطف قبل استخدامها ✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول ✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة ✓ عدم الحاق الضرر بالثمار خلال القطف ✓ ادوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال ✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ قطف الثمار 	10



المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU5	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مواعيد زراعة الخيار ✓ مسافات الزراعة للخيار وطرقها ✓ الاجراءات التقنية لتحسين عقد ثمار- الخيار ✓ اهم الافات التي تصيب الخيار وطرق علاجها ✓ طرق حصاد الخيار 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في مواقع العمل
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	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية الفلفل في البيوت المحمية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة لزراعة ورعاية الفلفل في البيوت المحمية	
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"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفلفل ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الفلفل 	



المكافحة المتكاملة للآفات ✓ قطف الثمار ✓	
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية
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 بُنيت عليها وحدة الكفاية هذه	

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفلفل	✓ التجهيز حسب المحصول ✓ المصطبة مستوية وخالية من الحجارة واية معيقات للزراعة ✓ تحدد عرض المصطبة ب 80 سم في الزراعة التبادلية
2	✓ زراعة الاشتال	✓ يحضر الاشتال والتقاوي للزراعة حسب الارشادات والتعليمات ✓ ان لا تكون الاشتال جافة قبل الخلع من الصواني والبدء بالزراعة ✓ المسافة بين الاشتال 30-40 سم ✓ زراعة اشتال الفلفل على بعد 5سم من كل نقاطة ✓ بمعدل 1600 شتلة للبيت الواحد
3	✓ ترقيع الاشتال	✓ عدم وجود بذور او اشتال غير ناجحة ✓ اعادة زراعة البذور او الاشتال غير الناجحة بعد 7-10 ايام من الزراعة ✓ اعادة الزراعة بنفس الصنف من البذور او الشتل بوجود الماء
4	✓ عزق التربة	✓ عدم وجود الاعشاب في فتحات الملش وعلى جوانب البيت المحمي



<ul style="list-style-type: none"> ✓ خلو الموقع من الاعشاب التي تم ازالتها بالعزق ✓ التخلص من الاعشاب التي تم ازالتها بشكل امن ✓ تدعيم سيقان الفلفل بالتراب؛ خوفاً من تكسرها في أثناء عملية العزق 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ وصول ماء الري الى كافة اماكن الزراعة بشكل متساوي ✓ التربة موفرة بالماء وعدم ظهور اعراض جفاف ✓ يتم الري حسب جدول زمني محدد مسبقا ✓ تعديل برنامج الري حسب الحاجة ✓ الري حسب البرنامج المعتمد من الاخصائي ✓ ير اقب كفاءة الري بشكل دوري خلال الموسم. 	ري النبات ✓	5
<ul style="list-style-type: none"> ✓ يجهز السماد حسب نتائج الفحص المخبري ✓ يجهز خلطة السماد و المعدات حسب برنامج التسميد ✓ نظام التسميد معايير حسب المحصول ✓ نظام التسميد معايير حسب المساحة المزروعة ✓ يضيف السماد حسب برنامج التسميد ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية 	التسميد الكيميائي ✓	6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تسليق النبات عند ظهور الورقة الخامسة من النبات ✓ الخيط ملفوف حول ساق النبات ✓ عدم لف الخيط على الثمار والازهار 	تربية نبات الفلفل ✓	7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التشخيص الدقيق للآفة بناء على الكشف الحسي و/او المخبري ✓ توثيق نتائج الكشف الحسي والمخبري ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب الآفة ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب المحصول ✓ ينفذ برنامج المكافحة حسب تعليمات الاخصائي 	المكافحة المتكاملة للآفات ✓	8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تحديد علامات النضج لكل محصول بشكل دقيق ✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك ✓ قص عنق الثمرة بعناية بطول يبلغ حوالي 3 سم ✓ تعقيم ادوات القطف قبل استخدامها ✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول ✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة ✓ عدم الحاق الضرر بالثمار خلال القطف ✓ ادوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال ✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية 	قطف الثمار ✓	9



شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU6	المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU6
<p>✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في مواقع العمل</p>	<p>✓ مواعيد زراعة الفلفل ✓ مسافات الزراعة للفلفل وطرقها ✓ الاجراءات التقنية لتحسين عقد ثمار- الفلفل ✓ اهم الافات التي تصيب الفلفل وطرق علاجها ✓ طرق حصاد الفلفل</p>
ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU6	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU6
<ul style="list-style-type: none"> • الرصد والملاحظة • محافظ سجلات الاداء • التطبيقات العملية • الاختبارات المهنية 	<p>✓ الالتزام والانضباط ✓ العمل تحت الضغط ✓ العمل بروح الفريق ✓ الاتصال والتواصل</p>

وحدة رقم (CU7):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية الباذنجان في البيوت المحمية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاخذ المهارات اللازمة لزراعة ورعاية الباذنجان في البيوت المحمية	
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	<p>✓ تجهيز المصاطب لزراعة الباذنجان ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تربية نبات الباذنجان ✓ المكافحة المتكاملة للافات ✓ قطف الثمار</p>	



المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية
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 بُنيت عليها وحدة الكفاية هذه	

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	✓ تجهيز المصاطب لزراعة الباذنجان	✓ التجهيز حسب المحصول ✓ المصطبة مستوية وخالية من الحجارة واية معيقات للزراعة
2	✓ زراعة الاشتال	✓ يحضر الاشتال للزراعة حسب الارشادات والتعليمات ✓ تزرع في منتصف تشرين الأول في البيوت المحمية ✓ المسافة بين المصاطب 150 سم ✓ المسافة بين الأشتال في نفس الخط 40 سم
3	✓ ترقيع الاشتال	✓ عدم وجود بذور او اشتال غير ناجحة ✓ اعادة الزراعة بنفس الصنف من البذور والشتل بوجود الماء ✓ ألا تزيد الفترة بين زراعة الشتل والترقيع عن 15 يوم
4	✓ عزق التربة	✓ عدم وجود الاعشاب في فتحات الملس وعلی جوانب البيت المحمي ✓ خلو الموقع من الاعشاب التي تم ازالها بالعزق ✓ التخلص من الاعشاب التي تم ازالها بشكل امن
5	✓ ري النبات	✓ وصول ماء الري الى كافة اماكن الزراعة بشكل متساوي ✓ التربة موفرة بالماء وعدم ظهور اعراض جفاف ✓ يتم الري حسب جدول زمني محدد مسبقا ✓ تعديل برنامج الري حسب الحاجة ✓ الري حسب البرنامج المعتمد من الاخصائي ✓ يشغل شبكة الري حسب برنامج الري. ✓ ير اقب كفاءة الري بشكل دوري خلال الموسم.



<ul style="list-style-type: none"> ✓ يجهز السماد حسب نتائج الفحص المخبري ✓ يجهز خلطة السماد والمعدات حسب برنامج التسميد ✓ نظام التسميد معايير حسب المحصول ✓ نظام التسميد معايير حسب المساحة المزروعة ✓ يضيف السماد حسب برنامج التسميد ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ التسميد الكيميائي 	6
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تسليق النبات عند ظهور الورقة الخامسة من النبات ✓ يعرش الباذنجان عن طريق عمل دعامات أو اعمدة بارتفاع 150 سم. ✓ توزع الدعامات على بعد 200سم بين كل دعامة وتكون هذه الدعامات على طرفي الخطوط أو المصاطب ✓ الخيط ملفوف حول ساق النبات ✓ عدم لف الخيط على الثمار والازهار 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تربية نبات الباذنجان 	7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التشخيص الدقيق للآفة بناء على الكشف الحسي و/او المخبري ✓ توثيق نتائج الكشف الحسي والمخبري ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب الآفة ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب المحصول ✓ ينفذ برنامج المكافحة حسب تعليمات الاخصائي 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ المكافحة المتكاملة للآفات 	8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تحديد علامات النضج لكل محصول بشكل دقيق ✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك ✓ تعقيم ادوات القطف قبل استخدامها ✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول ✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة ✓ عدم الحاق الضرر بالثمار خلال القطف ✓ ادوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال ✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ قطف الثمار 	9

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU7	المعارف الداعمة : لوحدة الكفاية CU7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللائحة والتعليمات المتعلقة بالسلامة في مواقع العمل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مواعيد زراعة الباذنجان ✓ مسافات الزراعة للباذنجان وطرقها ✓ الاجراءات التقنية لتحسين عقد ثمار- الباذنجان ✓ اهم الافات التي تصيب الباذنجان وطرق علاجها



	✓ طرق حصاد الباذنجان
ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU7	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة 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

وحدة رقم (CU8):			
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية	
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	زراعة ورعاية الفراولة في البيوت المحمية	
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة لزراعة ورعاية الفراولة في البيوت المحمية		
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"> ✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفراولة ✓ زراعة الاشتال ✓ ترقيع الاشتال ✓ عزق التربة ✓ ري النبات ✓ التسميد الكيميائي ✓ تقليم النبات ✓ المكافحة المتكاملة للافات ✓ قطف الثمار 		
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية		
القطاع	القطاع الزراعي		
تصنيفات المهن المرتبطة			
تاريخ الموافقة			
تاريخ المراجعة المتوقع			



الرقم المرجعي للمؤهل الوطني	عدد الساعات المعتمدة للمؤهل	مستوى المؤهل الوطني
		وحدات الكفاية الوطنية التي بُنيت عليها وحدة الكفاية هذه

معايير الأداء

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	✓ تجهيز المصاطب لزراعة الفراولة	✓ التجهيز حسب المحصول ✓ المصطبة مستوية وخالية من الحجارة واية معيقات للزراعة ✓ المصاطب بارتفاع 40-60سم
2	✓ زراعة الاشتال	✓ يحضر الاشتال للزراعة حسب الارشادات والتعليمات ✓ المسافة بين النباتات حسب طريقة الزراعة
3	✓ ترقيع الاشتال	✓ عدم وجود بذور او اشتال غير ناجحة ✓ اعادة زراعة البذور او الاشتال غير الناجحة بعد 7-10 ايام من الزراعة ✓ اعادة الزراعة بنفس الصنف من البذور او الشتل بوجود الماء
4	✓ عزق النبات	✓ عدم وجود الاعشاب في فتحات الملش وعلى جوانب البيت المحمي ✓ خلو الموقع من الاعشاب التي تم ازالتها بالعزق ✓ التخلص من الاعشاب التي تم ازالتها بشكل امن
5	✓ ري النبات	✓ وصول ماء الري الى كافة اماكن الزراعة بشكل متساوي ✓ التربة موفرة بالماء وعدم ظهور اعراض جفاف ✓ يتم الري حسب جدول زمني محدد مسبقا ✓ تعديل برنامج الري حسب الحاجة ✓ الري حسب البرنامج المعتمد من الاخصائي ✓ ير اقب كفاءة الري بشكل دوري خلال الموسم.
6	✓ التسميد الكيميائي	✓ يجهز السماد حسب نتائج الفحص المخبري ✓ يجهز خلطة السماد و المعدات حسب برنامج التسميد



<ul style="list-style-type: none"> ✓ نظام التسميد معايير حسب المحصول ✓ نظام التسميد معايير حسب المساحة المزروعة ✓ يضيف السماد حسب برنامج التسميد ✓ اتباع اجراءات السلامة العامة والصحة المهنية 		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ازالة الفروع الجانبية للنباتات ✓ يزيل الافرع الغير مرغوب فيها حسب المحصول ونوع التربية ✓ توفير الادوات والمعدات اللازمة لتقليم النباتات ✓ ادوات ومعدات التقليم معقمة ✓ التخلص من مخلفات التقليم بطريقة امنة 	✓ تقليم النبات	7
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التشخيص الدقيق للآفة بناء على الكشف الحسي و/او المخبري ✓ توثيق نتائج الكشف الحسي والمخبري ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب الآفة ✓ اختيار طريقة المكافحة حسب المحصول ✓ ينفذ برنامج المكافحة حسب تعليمات الاخصائي 	✓ المكافحة المتكاملة للآفات	8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تحديد علامات النضج لكل محصول بشكل دقيق ✓ تحديد علامات النضج حسب مواصفات ومتطلبات المستهلك ✓ تعقيم ادوات القطف قبل استخدامها ✓ اختيار الأدوات حسب نوع المحصول ✓ قطف المحصول حسب المواصفات المطلوبة ✓ عدم الحاق الضرر بالثمار خلال القطف ✓ ادوات ومعدات القطف صالحة للاستعمال ✓ استخدام وسائل الحماية والسلامة المهنية 	✓ قطف الثمار	9

شروط ومتطلبات الاداء: لوحدة الكفاية CU8	المعارف الداعمة : لوحدة الكفاية CU8
<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد باللوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في مواقع العمل 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مواعيد زراعة الفراولة ✓ مسافات الزراعة للفراولة وطرقها ✓ الاجراءات التقنية لتحسين عقد ثمار- الفراولة ✓ اهم الافات التي تصيب الفراولة وطرق علاجها ✓ طرق حصاد الفراولة



المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحة الكفاية CU8	ارشادات للتقييم : لوحة الكفاية CU8
<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 (CU9):	
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة لفرز الثمار وتعبئتها وتسويقها
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"> ✓ تبريد اولي للثمار ✓ فرز الثمار ✓ تدرج وتصنيف الثمار ✓ تعبئة الثمار وتخزينها ✓ توريد الثمار للأسواق
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية
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	تبريد اولي للثمار ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تجهيز منطقة التبريد الاولي قبل البدء بعملية الحصاد ✓ تجهيز منطقة التبريد الاولي حسب نوع المحصول ✓ المحصول مفروود حسب احتياجات ونوع للمحصول ✓ منطقة التبريد الاولي مظلمة ✓ درجة حرارة منطقة التبريد الاولي اقل من درجة حرارة الحقل
2	فرز الثمار ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ فرز المحصول حسب المواصفات التسويقية المطلوبة ✓ فرز المحصول الى قسمين (متضرر، سليم)
3	تدرج وتصنيف الثمار ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تدرج المحصول اعتماداً على المعايير والمواصفات المطلوبة والمحددة مسبقاً
4	تعبئة الثمار وتخزينها ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ عدد عبوات التعبئة حسب انتاجية المزرعة ✓ تحديد نوع وحجم العبوات حسب نوع المحصول ✓ تعبئة المحصول في العبوات بشكل مطابق للمواصفات المحددة مسبقاً ✓ التأكد من جاهزية مكان التخزين ✓ عدم وجود اضرار في المحصول ✓ توفير الظروف التخزينية حسب المعايير لكل محصول
5	توريد الثمار للأسواق ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ اختيار وسيلة النقل حسب نوع المحصول ✓ اختيار وسيلة النقل حسب كمية المحصول ✓ العبوات بعد النقل سليمة ومطابقة للمواصفات ✓ ترتيب العبوات في وسيلة النقل حسب الارشادات والتعليمات ✓ تجهيز المحصول للتسويق حسب التعليمات المطلوبة ✓ توريد المحصول حسب مواعيد التسليم

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU9	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU9
<ul style="list-style-type: none"> ✓ التبريد الاولي للثمار ✓ مفهوم فرز الثمار ✓ اهمية الفرز ✓ مفهوم تدرج وتصنيف الثمار 	<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



	<ul style="list-style-type: none"> ✓ اهمية التدرج ✓ طرق التدرج ✓ مفهوم تعبئة الثمار ✓ اهمية تعبئة الثمار ✓ انواع عبوات التعبئة ✓ توريد الثمار للسواق ✓ اختيار وسيلة النقل المناسبة ✓ اختيار الوقت المناسب للنقل ✓ تداول (ترتيب وتثبيت) العبوات داخل وسيلة النقل
المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحدة الكفاية CU9	ارشادات للتقييم : لوحدة الكفاية CU9
<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 (CU10):		
رمز المعايير المهنية	اسم المعيار	مزارع زراعة محمية
رمز وحدة الكفاية	اسم وحدة الكفاية	تطوير الاداء
وصف وحدة الكفاية	تغطي هذه الوحدة الكفايات اللازمة لاختدالمهارات اللازمة لتطوير الاداء	
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"> ✓ تبادل الخبرات ✓ متابعة النشرات الإرشادية والبرامج الاعلامية ✓ تدريب العمال ✓ المشاركة في الدورات التدريبية والورش والمؤتمرات ✓ زيارة مزارع أخرى (ايام حقلية) ✓ المشاركة في المعارض الزراعية 	
المهن المتعلقة بهذه المعايير	المهن الزراعية	
القطاع	القطاع الزراعي	
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

#	عناصر الكفاية	معايير الأداء والمنتج
1	تبادل الخبرات ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مشاركة المعرفة والخبرات وفقا لاخلاقيات العمل (اخلاقيات المهنة) ✓ مذكرات و اتفاقيات لمشاريع مشتركة بهدف تحقيق التكامل في الخبرات ✓ اكتساب العاملين لمعارف ومهارات واتجاهات جديدة في مجال العمل
2	متابعة النشرات الإرشادية والبرامج الاعلامية ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ مشاركات العاملين في تقديم افكار تطوير وتحسين للعمل ✓ تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة
3	تدريب العمال ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ نقل المعارف والمهارات بين العاملين ✓ التحسن والتطور المستمر في معارف ومهارات العاملين ✓ تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة
4	المشاركة في الدورات التدريبية والورش والمؤتمرات ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ استكمال مشاركة العاملين في الدورات التدريبية ✓ الحصول على شهادات المشاركة في الدورات التدريبية ✓ اكتساب العاملين للمهارات والخبرات اللازمة لمواكبة التطورات في سوق العمل
5	زيارة مزارع أخرى (ايام حقلية) ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقارير نتائج الزيارات للمزارع الاخرى ✓ توقيع مذكرات تفاهم وبناء شراكات مع اصحاب المزارع
6	المشاركة في المعارض الزراعية ✓	<ul style="list-style-type: none"> ✓ تقارير عن اهم نتائج المشاركة في المعارض الزراعية

المعارف الداعمة : لوحة الكفاية CU10	شروط ومتطلبات الاداء: لوحة الكفاية CU10
<ul style="list-style-type: none"> ✓ اهمية تبادل الخبرات ودورها في تطوير القطاع الزراعي ✓ تعرف اهم الجهات المحلية الدولية التي تعنى بدراسات وتطوير القطاع الزراعي ومتابعة نشراتها الدورية ✓ اساليب التدريب والتعليم 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ توفر معدات السلامة والصحة المهنية التهوية والاضاءة الجيدة في بيئة العمل التقيد بالوائح والتعليمات المتعلقة بالسلامة في موقع العمل



	<p>✓ اهمية متابعة والعمل للحصول على اهم الشهادات المحلية والدولية المعتمدة في مجال الزراعة</p> <p>✓ اهمية الزيارات الميدانية المتبادلة بين المزارعين على المستوى المحلي والدولي ودورها في تطوير العمل.</p> <p>✓ دور المعارض الزراعية في تسويق المنتجات الزراعية.</p>
ارشادات للتقييم : لوحدة الكفاية CU10	المهارات الاساسية الحياتية والعمل : لوحدة الكفاية CU10
<ul style="list-style-type: none"> • الرصد والملاحظة • محافظ سجلات الاداء • التطبيقات العملية 	<p>✓ الالتزام والانضباط</p> <p>✓ العمل تحت الضغط</p> <p>✓ العمل بروح الفريق</p> <p>✓ الاتصال والتواصل</p>



● 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 والاسعاف الطبي في المؤسسات والشركات يحتوي على :-

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



• الوثائق والنماذج

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

• سلوكيات العمل بشكل عام (القيم الأخلاقية)

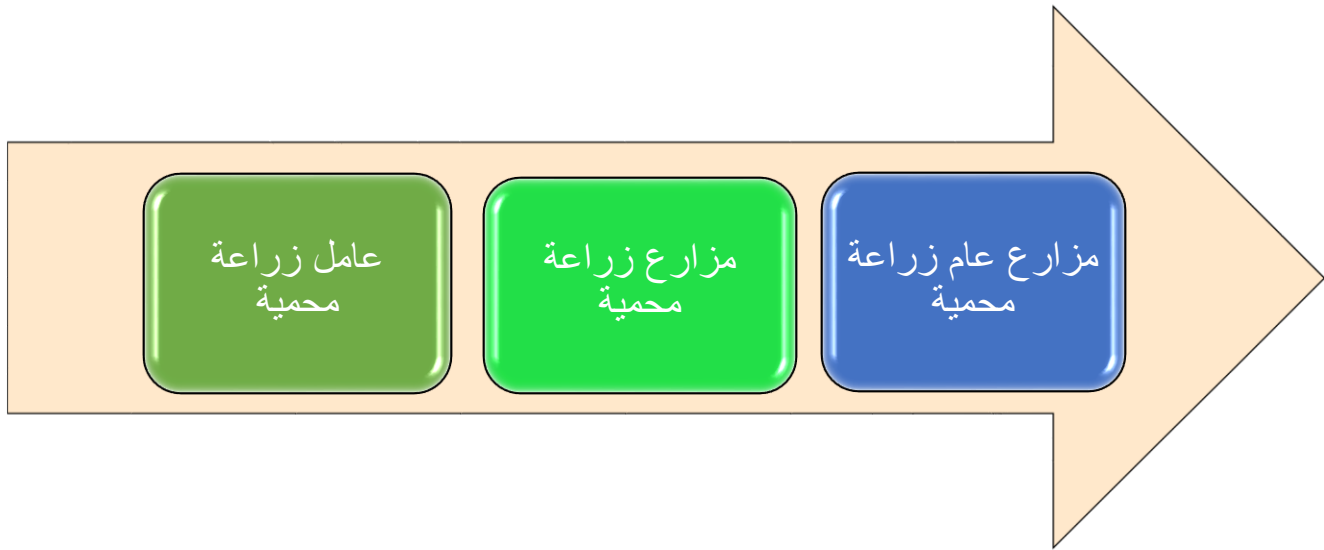
- ✓ الالتزام في أوقات العمل .
- ✓ الدقة في إنجاز المواعيد .
- ✓ الالتزام بقواعد السلامة والصحة المهنية .
- ✓ المحافظة على الأجهزة والعدد والأدوات والمواد الأولية .
- ✓ احترام الزملاء في مكان العمل والتعاون معهم .
- ✓ التعامل اللبق مع الزبائن .
- ✓ التقيد بالزي المناسب للعمل .
- ✓ تنفيذ أوامر العمل والإحساس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



المصطلحات

إدارة الاسمدة بحيث يتم تزويد النبات بجرعات صغيرة ومناسبة وكافية ومتكررة من العناصر الغذائية خلال مياه الري.	تقنية التسميد بالري
أداة لجمع المعلومات (نظام جمع المعلومات) والقاعدة الأساسية ألي نظام محاسبي وفني في المزارع لتوفير الرقابة المالية والفنية على النشاطات الانتاجية، وهي الوسيلة الوحيدة لالتقاط حالة المزرعة من ماضيها وحاضرها والتنبؤ بمستقبلها	السجلات المزرعية