



الكفاءة الوطنية

15UY0234-3

منفذ أعمال ألواح الجبس

مستوى 3

رقم المراجعة: 00

هيئة الكفاءة المهنية

أنقرة، 2015

## المقدمة

تم إعداد الكفاءة الوطنية لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3)، وفقاً لأحكام "اللائحة التنفيذية للكفاءة المهنية وإدارة الامتحانات والتوثيق"، الذي تم إصدارها بالاستناد إلى القانون المأخوذ من قانون مؤسسة الكفاءة المهنية (MYK) بالعدد 5544.

تم إعداد مسودة الكفاءة من قبل نقابة أرباب عمل صناع البناء في تركيا (İNTES)، المكلفة من خلال بروتوكول التعاون الذي تم توقيعه بتاريخ 21.08.2014. تم الأخذ بأراء الهيئات والمؤسسات المعنية بالقطاع فيما يتعلق بالمسودة المعدة، وتم تقييم هذه الآراء و تم إجراء التعديلات اللازمة على المسودة. لقد تم اتخاذ القرار من أجل وضع المسودة النهائية ضمن إطار الكفاءة الوطنية (UYÇ) والتصديق عليها من خلال القرار بالعدد 2015/42 وبتاريخ 16.09.2015 لمؤسسة إدارة الكفاءة المهنية (MYK) بعد الحصول على الآراء المناسبة للهيئة والتدقيق والتقييم من هيئة قطاع الإنشاءات لمؤسسة الكفاءة المهنية (MYK).

إننا ندين بالشكر للأشخاص الذين ساهموا في إعداد الكفاءة، وإبلاغ الآراء، والفحص، والتصديق عليها، والآراء ودعم المؤسسات والهيئات، ونوافي بكافة المعلومات كل الأطراف التي يمكنها الاستفادة منها.

هيئة الكفاءة المهنية

## المقدمة

وقد تحددت المعايير الأساسية لإعداد الكفاءة الوطنية، والفحص في اللجان القطاعية، والموافقة عليها وتنفيذها من قبل المجلس التنفيذي لهيئة الكفاءة المهنية في إدارة الكفاءة المهنية والفحص والتوثيق.

وتشمل الكفاءات الوطنية العناصر التالية؛

- (أ) اسم الكفاءة ومستواها،
- (ب) الغرض من الكفاءة،
- (ت) المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا للتأهيل، ومهام المعيار المهني أو وحدات الكفاءة،
- (ث) شروط القبول في اختبار الكفاءة،
- (ج) معايير النجاح ونتائج التعلم في بعض وحدات الكفاءة،
- (ح) القياس والتقييم ومعايير القيم التي ستطبق في إكساب الكفاءة
- (خ) فترة صلاحية وثيقة الكفاءة، وشروط التجديد، وشروط الإشراف على حامل الوثيقة،
- (د) المؤسسة/ المنظمة التي تطور الكفاءة، ولجنة القطاع للتحقق منها.

تستند الكفاءات الوطنية على المعايير المهنية الوطنية و/أو المعايير المهنية الدولية، ويتم إنشاؤها على هذا الأساس.

### الكفاءات الوطنية؛

- مؤسسات التعليم والتدريب الرسمية وغير الرسمية،
- هيئات إصدار الشهادات المعتمدة،
- المنظمات التي قدمت طلب للحصول على توكيل الهيئة،
- المنظمات التي أعدت المعايير المهنية الوطنية،
- يتم تشكيلها من خلال العمل مع المنظمات المهنية.

## 15UY0234-3 / الكفاءة الوطنية لمنفذ أعمال الجبس

1	اسم المؤهل	منفذ أعمال الجبس
2	رمز المرجع	15UY0234-3
3	مستوى	3
4	المكان في التصنيف الدولي	ISCO 08: 7123
5	النوع	-
6	قيمة الانتماء	-
7	(أ) تاريخ النشر	16.09.2015
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
8	الغرض	هذه الكفاءة، تم إعدادها بغرض تكوين مصدر ومرجع لمؤسسات التقييم والاختبار، ونظام التدريب، وإعطاء فرصة لإثبات الكفاءة المهنية للمرشحين على أن شخص موثوق فيه ومعتمد، وكذلك من أجل تحديد المعلومات والمهارات والقدرات اللازمة أن تكون في منفذ أعمال الجبس (مستوى 3).
9	المعيار / المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا للكفاءة	المعيار المهني الوطني لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3) - 12UMS0250-3
10	شرط/ شروط دخول اختبار الكفاءة	-
11	بنية الكفاءة	11-أ) الوحدات الإلزامية 15UY0234-3/A1 - تنظيم العمل والأمن والسلامة المهنية في أعمال تطبيقات الجبس 15UY0234-3/A2 - صب وتركيب الجبس 11-ب) الوحدات الاختيارية - 11-ج) بدائل تصنيف الوحدات ومخرجات التعلم الإضافية للحصول على شهادة الكفاءة يجب أن يكون ناجحًا في كل الوحدات الإلزامية.
12	القياس والتقييم	يضع المشرحون الذين يريدون الحصول على شهادة الكفاءة المهنية لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3) للاختبارات المعرفة في الوحدات. يوجد شرط أن يكون ناجحًا في الاختبارات المعرفة في الوحدات من أجل حصول المرشحين على وثيقة الكفاءة. تجري الاختبارات المعتمدة على الأداء والاختبارات النظرية في وحدات الكفاءة، و يمكن إجراؤها على شكل اختبارات منفصلة أو على شكل اختبارات مجتمعة. ولكن يتم تقييم كل وحدة بشكل مستقل عن الوحدات الأخرى. مدة صلاحية اختبارات وحدات الكفاءة سنتين اعتبارًا من تاريخ النجاح في الوحدة. حتى يمكن توحيد الوحدات المختلفة في الكفاءة من أجل الحصول على الكفاءة، فإنه يجب الحصول على النجاح في كل وحدة من الوحدات.
13	فترة صلاحية الوثيقة	شهادة التأهيل المهني لمنفذ أعمال الجبس (المستوى 3) صالحة لمدة 5 سنوات.

<p>يتم مراقبة المرشحين خلال فترة صلاحية الوثيقة. يتم تقييم أداء مقدم الطلب من خلال طريقة المراقبة التي تحددها هيئة الفحص والشهادة بين السنة 2. والسنة 3. من تاريخ الحصول على الشهادة.</p> <p>يتم تعليق وثائق الأشخاص الذين تم تحديد عدم كفاية أدائهم، أثناء المراقبة، و الأشخاص الذين لا يمكن إجراء المراقبة لهم لأسباب تعود للأشخاص. تستمر صلاحية الوثائق المعلقة لأصحاب الوثائق عند زوال أسباب التعليق و ذلك حتى نهاية فترة الصلاحية.</p>	كثافة المراقبة	14
<p>في نهاية فترة الصلاحية البالغة 5 سنوات، يتم تقييم أداء حامل الشهادة باستخدام واحدة على الأقل من الطرق الموضحة أدناه؛</p> <p>(a) تسجيل رسمي يتعلق بعمله لمدة 18 شهرًا على الأقل ضمن نطاق شهادة التأهيل في غضون فترة صلاحية وثيقة مدتها 5 سنوات.</p> <p>(b) اختبار تطبيقي (P1) (الأداء) المعرف من أجل وحدات الكفاءة الموجودة ضمن الكفاءة</p> <p>يتم تمديد فترة صلاحية المرشحين الذين كانت نتائجهم إيجابية بعد التقييم لمدة 5 سنوات.</p>	إدارة التقييم – التقييم الذي سيتم تطبيقه في تجديد الوثيقة	15
نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES)	مؤسسة/ مؤسسات في تطوير الكفاءة	16
لجنة قطاع الإنشاءات بهيئة الكفاءة المهنية	لجنة القطاع المصادقة على الكفاءة	17
42/2015-16.09.2015	رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية	18

15UY0234-3/A1 وحدة كفاءة تنظيم العمل والأمن والسلامة المهنية في تطبيقات الجبس

1	اسم وحدة الكفاءة	تنظيم العمل والأمن والسلامة المهنية في تطبيقات الجبس
2	رمز المرجع	15UY0234-3/A1
3	مستوى	3
4	قيمة الائتمان	-
5	(أ) تاريخ النشر	16.09.2015
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
6	المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا لوحدات الكفاءة	
المعيار المهني الوطني لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3) - 12UMS0250-3		
7	نتائج التعلم	
نتيجة التعلم 1: يوضح التدابير المتعلقة بالأمن والسلامة المهنية. مقاييس النجاح: 1.1 يوضح التدابير اللازم اتخاذها في مكان العمل. 1.2 يكون قائمة بمعدات الوقاية الشخصية اللازم استخدامها بخصوص أن وسلامة العمل. نتيجة التعلم 2: شرح كيفية عمل تنظيم العمل. مقاييس النجاح: 2.1 يوضح أعمال التجهيز ما قبل العمل. 2.2 يوضح كيفية إجراء الأعمال المتعلقة بمتطلبات المواد واختيارها واللوجيستيات وفقاً للمشروع. 2.3 يوضح التطبيقات ذات الصلة بتقليل المخاطر البيئية. 2.4 توضيح الإجراءات الفنية لضمان الجودة.		
8	القياس والتقييم	
8 (أ) الامتحان النظري		
(T1) يتم إجراء الفحص النظري للوحدة A1، وفقاً لقائمة التحقق "المعلومات" الموجودة في الملحق 2-A1. يجب تطبيق اختبار تحريري مكون من 10 أسئلة على الأقل، ويحتوي على أسئلة ملء الفراغات، واختيار من أربعة اختيارات. لا يتم عمل تخفيض لأي نقاط من الأسئلة التي يتم الإجابة عليها بشكل خاطئ في الاختبار التحريري. يتم منح المرشحين متوسط 1.5-2 دقيقة من الوقت لكل سؤال. يعتبر المرشح ناجحاً إذا تمكن من الإجابة على 60% من أسئلة الاختبار بشكل صحيح. يجب أن تقيس أسئلة الاختبارات جميع بيانات المعلومات (الملحق 2-A1) التي سيتم قياسها من خلال الفحص النظري في هذه الوحدة.		
8 (ب) الامتحان القائم على الأداء		
-		
8 (ج) الشروط الأخرى المتعلقة بالقياس والتقييم		
مدة صلاحية اختبارات وحدات الكفاءة 2 سنة اعتباراً من تاريخ النجاح في الوحدة.		
9	المؤسسة/ المؤسسات التي تطور وحدة الكفاءة	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES)
10	لجنة القطاع لتأكيد وحدة الكفاءة	لجنة قطاع الإنشاءات بهيئة الكفاءة المهنية

رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية	42/2015-16.09.2015	11
---	--------------------	----

ملحقات وحدة الكفاءة

الملحق A1-1: الوثائق الخاصة بالتعليم الموصى بها من أجل اكتساب وحدة كفاءة يوصى بإكمال برنامج تدريبي مع المحتوى الموضح أدناه للحصول على هذه الوحدة.

محتوى التدريب:

1. تشريع العمل في الأعمال شديدة الخطورة والخطرة وقانون الأمن والسلامة المهنية رقم 6331
2. حالات الطوارئ وفرق الطوارئ
3. الاحتفاظ بمكان العمل نظيف ومرتب
4. أعمال تقليل المخاطر البيئية
5. أهمية واستخدام أدوات القياس (اللاسلكي، والهاتف)
6. الإسعافات الأولية، وشنطة الإسعافات الأولية، وأدوات إطفاء الحريق
7. المقدرة على العمل ضمن فريق
8. معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل تحقيق الأمن والسلامة المهنية، واستخدامها
9. الإجراء الفني الموجود ضمن تحقيق الجودة
10. تحديد الاضطرابات التي قد تخلق مشاكل وطرق الحل
11. مصادر الخطر وعناصر الخطورة

ملحق A1-2 قائمة الفحص لتي سيتم استخدامها في قياس وتقييم وحدة الكفاءة (أ) المعلومات

رقم	بيان المعلومات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BG.1	يوضح الحالات اللازم الانتباه إليها في مكان العمل وفي محيطه.	أ.1.5	1.1	T1
BG.2	يوضح اللوحات والإشارات التحذيرية المتعلقة بالأمن والسلامة المهنية.	أ.1.1	1.1	T1
BG.3	يكون قائمة بالتدابير التي يتم اتخاذها فيما يتعلق بالأمن والسلامة المهنية والتصرفات التي تتسبب في الحوادث.	أ.1.4	1.1	T1
BG.4	يوضح كيفية فحص أدوان الأمان اللازمة في مكان العمل.	أ.1.8	1.1	T1
BG.5	يعد قوائم بمعدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل أمن وسلامة العمل.	أ.1.2	1.2	T1
رقم	بيان المعلومات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BG.6	يكون قائمة بالمعدات اللازم تواجدها بخصوص الأمن والسلامة المهنية في مكان العمل.	أ.1.6	1.2	T1
BG.7	يوضح كيفية تحديد المادة المستخدمة وكميتها والأسس المتبعة في ذلك.	أ.2.1	2.2	T1

T1	2.1	أ.2.4	يوضح ضرورة إجراء التنظيف والصيانة في أي حالات على الأسطح قبل التطبيق.	BG.8
T1	2.1	أ.2.5	يوضح كيفية فحص القوالب.	BG.9
T1	2.1	أ.3.1. أ.2.3	يوضح مدى ضرورة الفحوصات اللازم على السطح الذي سيتم معالجته.	BG.10
T1	2.4	أ.4.1	يوضح الفنيات المستخدمة في تحقيق الجودة وفقاً لنوع الإجراء الذي سيتم تنفيذه.	BG.11
T1	2.3	أ.5.1	يوضح كيفية القيام بعملية الفصل اللازمة من إعادة استخدام المواد القابلة للتدوير، ويقارن بين أساليب التصنيف.	BG.12
T1	2.3	أ.5.2	يوضح الأسس الذي يتم من خلال فصل النفايات وكيفية تخزينها.	BG.13

(ب) المهارات والكفاءات

رقم	تعبير المهارات والكفاءات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
-	-	-	-	-



## 15UY0234-3/A2 وحدة كفاءة صب تركيب الجبس

1	اسم وحدة الكفاءة	صب وتركيب ألواح الجبس
2	رمز المرجع	15UY0234-3/A2
3	مستوى	3
4	قيمة الائتمان	-
5	(أ) تاريخ النشر	16.09.2015
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
6	المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا لوحدات الكفاءة	
المعيار المهني الوطني لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3) - 12UMS0250-3		
7	نتائج التعلم	
<p><u>نتيجة التعلم 1: يتخذ التدابير اللازمة المتعلقة بحماية البيئة والأمن والسلامة المهنية.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>1.1 يتبع التدابير المتخذة المتعلقة بالأمن والسلامة المهنية في مكان العمل.</p> <p>1.2 يستخدم معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل الصحة والسلامة المهنية.</p> <p>1.3 يتخذ التدابير اللازمة المتعلقة بتقليل المخاطر البيئية.</p> <p><u>نتيجة التعلم 2: يقوم بصب ألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>2.1 يجهز القوالب.</p> <p>2.2 يجهز الجبس.</p> <p>2.3 ينفذ أعمال الصب.</p> <p>2.4 يخرج ألواح الجبس من القالب.</p> <p><u>نتيجة التعلم 3: يقوم بتنصيب الستائر من ألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>3.1 يجهز الأدوات والمعدات والمواد.</p> <p>3.2 يقوم بتجهيز ما قبل تطبيق الستائر من ألواح الجبس.</p> <p>3.3 يقوم بمعالجة تنميق ما بعد التطبيق.</p> <p><u>نتيجة التعلم 4: يطبق أعمال الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>4.1 يقوم بعمل تحضيرات ما قبل تطبيق ألواح الجبس.</p> <p>4.2 يقوم بتركيب ألواح الجبس.</p>		

نتيجة التعلم 5: يقوم بفحوصات ما بعد العمل.	
مقاييس النجاح:	
5.1	يفحص استقامة ألواح الجبس.
5.2	يقوم بأعمال التنظيم والتعديل اللازمة لإنهاء العمل.
8	القياس والتقييم
8 (أ) الامتحان النظري	
<p>(T1) يتم إجراء الفحص النظري للوحدة A2، وفقاً لقائمة التحقق "المعلومات" الموجودة في الملحق A2-2. يجب تطبيق اختبار تحريري مكون من 15 أسئلة على الأقل، ويحتوي على أسئلة ملء الفراغات، واختيار من أربعة اختيارات. لا يتم عمل تخفيض لأي نقاط من الأسئلة التي يتم الإجابة عليها بشكل خاطئ في الاختبار التحريري. يتم منح المرشحين متوسط 1.5-2 دقيقة من الوقت لكل سؤال. يعتبر المرشح ناجحاً إذا تمكن من الإجابة على 60% من أسئلة الاختبار بشكل صحيح. يجب أن تقيس أسئلة الاختبارات جميع بيانات المعلومات (الملحق A2-2) التي سيتم قياسها من خلال الفحص النظري في هذه الوحدة.</p>	
8 (ب) الامتحان القائم على الأداء	
<p>(P1) يتم إجراء اختبار قائم على الأداء لوحدة A2 وفقاً لقائمة التدقيق "المهارة والكفاءات" في الملحق A2-2. يتم تحديد الخطوات الحاسمة الأساسية التي يتعين تحقيقها من قبل المرشح في قائمة الفحص من امتحان التطبيق. يشترط على المرشح أن يقوم بأداء ناجح في كل الخطوات الحساسة، وأن يحصل على علامة مجملية بحيث لا تقل عن 80% من العلامة الكلية للاختبار، من أجل النجاح في الاختبار القائم على الأداء. يجب أن تكون فترة الاختبار القائم على الأداء متساوية و مقابلة للفترة الحقيقية لظروف التطبيق. يتم إجراء اختبارات قائمة على الأداء في بيئة عمل حقيقية أو معدة كأنها مناسبة للحقيقة. ينبغي قياس بيانات المهارات والكفاءات (الملحق A2-2) عن طريق اختبارات تستند إلى الأداء.</p>	
8 (ج) الشروط الأخرى المتعلقة بالقياس والتقييم	
<p>مدة صلاحية الاختبارات المقررة للوحدة، هي 1 سنة، من تاريخ اجتياز الاختبار. لا يجوز أن يتخطى الفارق الزمني بين تواريخ الاختبارات التي تم اجتيازها سنة واحدة، للتمكن من الحصول على الوحدة.</p> <p>مدة صلاحية اختبارات وحدات الكفاءة 2 سنة اعتباراً من تاريخ النجاح في الوحدة.</p> <p>سيتم إنهاء الاختبار إذا أظهر المرشح سلوكاً يعرض الشخص الآخر للخطر من حيث سلامة الحياة.</p>	
9	المؤسسة/ المؤسسات التي تطور وحدة الكفاءة
	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (INTES)
10	لجنة القطاع لتأكيد وحدة الكفاءة
	لجنة قطاع الإنشاءات بهيئة الكفاءة المهنية
11	رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية
	42/2015-16.09.2015

## ملحقات وحدة الكفاءة

الملحق A2-1: البيانات المتعلقة بالتدريب الموصى بها من أجل اكتساب وحدة الكفاءة  
يوصى بإكمال برنامج تدريبي مع المحتوى الموضح أدناه للحصول على هذه الوحدة.

محتوى التدريب:

1. صب الجبس في القالب
2. إخراج الجبس المجمد من القالب
3. تجهيز جبس الألواح
4. تجهيز صب قالب الألواح
5. معلومات مواد تطبيق ألواح الجبس
6. تجهيز ما قبل تطبيق ألواح الجبس
7. تجهيز ما قبل تطبيق وفحص الأسطح التي سيتم تطبيق عليها ألواح الجبس
8. تطبيق ألواح الجبس (الجاهز أو المصبوب من الجبس)
9. معلومات تحديد المواد التي سيتم استخدامها وكميتها
10. تجهيز ما قبل تطبيق الستائر
11. تجهيز الستائر (بالألواح الجبس والمواد الجاهزة)
12. تطبيق وفحص العناصر مثل: الكرانيش والأعمدة والأرضيات والأحزمة والستائر
13. معلومات السطح والامتثال

ملحق A2-2: قائمة الفحص التي سيتم استخدامها في قياس وتقييم وحدة الكفاءة

## (أ) المعلومات

رقم	بيان المعلومات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BG.1	يوضح كيفية جعل القالب جاهز للصب.	ب.1.2	2.1	T1
BG.2	يوضح مدى ضرورة إعداد خليط الجبس.	ب.2.1	2.2	T1
BG.3	يوضح الخصائص اللازم الانتباه إليها من أجل تركيب الجبس على سطح القالب.	ب.3.1 ب.3.2 ب.3.3 ب.3.4	2.3	T1
BG.4	يوضح كيفية تجهيز المادة التي سيتم استخدامها عند تكوين ألواح الجبس (مثل: العضادات والأعمدة والأحزمة والستائر).	ت.1.1 ت.1.2 ت.1.3	3.1	T1
BG.5	يوضح مدى ضرورة ما يجب تطبيقه على الأسطح التي سيتم لصقها لزيادة الالتصاق والتماسك (مثل: العضادات والأعمدة والأحزمة والستائر).	ت.2.2 ث.1.2	3.2 4.1	T1
BG.6	يوضح الإجراءات الواجب تنفيذها من أجل تحقيق استقامة ومحاذاة ألواح الجبس التي سيتم لصقها (العضادات، والأرضيات، والأعمدة، والأحزمة، والستائر).	ت.2.3	3.3	T1
BG.7	يوضح كيفية تجهيز الخليط الذي سيتم استخدام في عملية لصق ألواح الجبس (العضادات، والأرضيات، والأعمدة، والأحزمة، والستائر).	ث.1.4	4.1	T1
BG.8	يوضح الإجراءات الواجب تنفيذها على السطح الذي سيتم التطبيق عليه قبل عملية لصق ألواح الجبس (العضادات، والأرضيات، والأعمدة، والأحزمة، والستائر).	ث.2.1	4.1	T1

رقم	بيان المعلومات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BG.9	يوضح كيفية عمل معالجة وتنميق للأماكن الإضافية والفراغات.	ث.2.5	4.2	T1
BG.10	يوضح كيفية فحص استقامة ألواح الجبس المنتهية، وسطحها (العضادات، والأرضيات، والأعمدة، والأحزمة، والسائتر).	ج.1.1 ج.1.2	5.1	T1
BG.11	يوضح الإجراءات الواجب القيام بها في أعمال التعديل الأخيرة.	ج.1.3	5.1	T1

## (ب) المهارات والكفاءات

رقم	تعبير المهارات والكفاءات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BY.1	يتبع اللوحات التحذيرية والتنبيهية اللازم تواجدها بخصوص الأمن والسلامة المهنية في مكان العمل.	أ.1.6	1.1	P1
BY.2	يستخدم معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل الأمن والسلامة المهنية.*	أ.1.2	1.2	P1
BY.3	يفصل النفايات ويخزنها.	أ.5.2	1.3	P1
BY.4	يجهز منضدة العمل، ويضع القوالب على المنضدة.	ب.1.1	2.1	P1
BY.5	يزيت القالب بمادة مناسبة ويجعله جاهز للصب.	ب.1.2	2.1	P1
BY.6	يجهز مونة الجبس، بشكل مناسب للطريقة الموصى بها.	ب.2.1	2.2	P1
BY.7	يصب طبقة مونة الجبس الأولى على القالب.	ب.3.1	2.3	P1
BY.8	يفرد المواد مثل الألياف والكتاب على طبقة الجبس الأولى المركبة على القالب.	ب.3.2	2.3	P1
BY.9	يضمن وضع المونة في القالب، من خلال صب طبقة خليط الجبس الثانية في القالب بعد عملية فرد الألياف.	ب.3.3	2.3	P1
BY.10	يقوم بعمل خطوط وخدوش على سطح ألواح الجبس (الجزء الخلفي)، باستخدام مشط حديدي.	ب.3.4	2.3 4.1	P1
BY.11	ينظف الجبس الزائد من القالب.	ب.3.5	2.3	P1
BY.12	يراعي مدة انتظار قالب الجبس، ويتحقق مما إذا تم تفريره أو لا.	ب.4.1	2.4	P1
BY.13	إذا تم التفرير، يقوم بإزالتها بعناية من القالب ويتركها حتى تجف بالترص، حسب الطول والتنوع والشكل على سطح أملس.	ب.4.2 ب.4.3 ب.4.4	2.4	P1
BY.14	يقطع ألواح الجبس الموضحة، بالطول والعرض المطلوب من أجل تكوين السائتر الجبسية.	ت.1.1 ت.1.2	3.1	P1
BY.15	يجهز خليط الجبس من أجل لصق ألواح الجبس على السقف.	ت.1.3	3.2	P1
BY.16	يقوم بتنعيم السطح الذي سيتم لصفه، وينظفه، يجعله جاهزاً بشكل مناسب للصق.	ت.2.2 ث.1.2	3.2 4.1	P1

رقم	تعبير المهارات والكفاءات	القسم المختص بوحدة الكفاءة الوطنية	مقياس نجاح وحدة الكفاءة	أداة التقييم
BY.17	يحدد طول ألواح الجبس للسطح الذي سيقوم بتطبيقه.	ت.2.1 ث.1.1	3.2 4.1	P1
BY.18	يقوم بعمل محاذاة وتسوية لألواح الجبس باستخدام المواد المناسبة (مثل: حبل المحاذاة، والمسطرة، والليزر).	ت.2.3	3.2 4.1	P1
BY.19	يركب المسطرة على أثر خيط المحاذاة.	ت.2.4	3.2 4.1	P1
BY.20	يلصق ألواح الجبس على السقف على أكوام خليط الجبس عبر آثار حالة المحاذاة بأبعاد مناسبة.	ت.3.1	4.2 3.3	P1
BY.21	يدفن ألواح الجبس المجهزة من قبل داخل خليط الجبس الموجود بشكل كومة، ويقوم بلسقها*.	ت.3.2	4.2 3.3	P1
BY.22	يضمن بقاء ألواح الجبس من الأسفل باستخدام اليد أو بمساعدة دواعم.	ت.3.3	4.2	P1
BY.23	إذا كان سيتم إجراء تركيب من العناصر الجاهزة، يقوم بالتركيب من خلال فرد المادة اللاصقة المناسبة على القطاع الجاهز.	ت.3.4 ث.2.3	3.3 4.2	P1
BY.24	يقوم فحص ألواح الجبس بالميزان*.	ت.3.5	4.1	P1
BY.25	ينتظر مدة كافية من أجل جفاف مونة ألواح الجبس التي يتم استخدامها في لصق ستائر الجبس.	ت.3.6	3.3	P1
BY.26	يسحب خيط السحب على الوجه، وفقاً لقياسات ألواح الجبس التي سيتم لصقها.	ث.1.3	4.1	P1
BY.27	يجهز خليط الجبس المناسب الذي سيتم استخدامه في لصق ألواح الجبس.	ث.1.4	4.1	P1
BY.28	يقوم بتنظيف السطح الذي سيتم تطبيقه من الزيوت والأثرية والملوثات، ويقوم بتطبيقه*.	ث.2.1	4.1	P1
BY.29	يلصق ألواح الجبس على سطح السقف الذي تم جعله بنتوءات، في ضوء الآثار التي يتركها حب المحاذاة مع الجبس.	ث.2.2	4.2	P1
BY.30	يفرد الجبس وفقاً للطريقة الموصى بها في قطاعاته الجاهز، إذا كان التركيب من عناصر جاهزة، ويقوم بعملية التركيب.	ث.2.3	4.2	P1
BY.31	ينتظر تجمد جبس الألواح.	ث.2.4	4.2	P1
BY.32	يقوم بقمع الفواصل والفجوات وتصحيح الزوايا، بمساعدة الجبس الجصي والستابين الصلب*.	ث.2.5	4.2	P1
BY.33	يفحص سطح ألواح الجبس المنتهية، واستقامتها، باليد والعين وبمساعدة الآلات المناسبة.	ج.1.1 ج.1.2	5.1	P1
BY.34	يملأ حشوات المناطق المطلوبة ويقوم بالتصحيح النهائي بمساعدة الأدوات والمعدات المناسبة.	ج.1.3	5.1	P1
BY.35	يجمع وينظف الأدوات والمعدات المستخدمة.	ج.2.1	5.2	P1
BY.36	يقوم بتنظيف البيئة.	ج.2.2	5.2	P1

(\*) يوضح الخطوات الخطرة.

## ملحقات الكفاءة

الملحق 1 : وحدات الكفاءة

15UY0234-3/A1 تنظيم العمل والأمن والسلامة المهنية في أعمال تطبيقات الجبس  
15UY0234-3/A2 صب وتركيب الجبس

الملحق 2: المصطلحات والرموز والاختصارات

ألواح الجبس: مواد بناء للأماكن الداخلية ذات الأسطح المستوية، والمنتجة بأطوال مختلفة، وبمعايير وسمك متنوع، في ظروف خاصة، ووفقاً لمعايير خاصة، ومغطاة الوجهين بالكرتون.

النشق: على الأسطح الملساء، الثقوب المصنوعة بمطرقة أو أداة يدوية مشابهة

حبل التسوية: الحبل المطلي الذي يوضح الأسطح المأخوذة بالميزان.

EPS: مادة عزل ذات مسام مغلقة موجودة في حالة رغوة، ويتم الحصول عليها من البترول.

ISCO: التصنيف الدولي الموحد للمهن،

ISG: الصحة والسلامة المهنية،

ألواح الجبس الجاهزة: ألواح جبس جاهزة يتم إنتاجها في الزخارف ذات الأبعاد المختلفة التي يتم الحصول عليها من خلال طريقة الضغط في قوالب EPS أو طريق قطع الخيط من رغوات XPS.

ألواح الجبس: عنصر بناء مصنع من الجبس المستخرج من القالب ويتم تنفيذه للأغراض الديكورية، وبعض التزيين في أماكن التجميع بين الجدران والحوائط.

جبس ألواح الجبس: جبس البناء المستخدم لأغراض الديكور التي تستغرق مدة قصيرة للجفاف، وتستخدم في أعمال بناء مستلزمات الديكور، مثل التماثيل والمصابيح الجدارية.

ألياف الكتان أو الزجاج: مواد مستخدمة بغرض توفير مقاومة لألواح الجبس، بعد صبها للمرحلة الأولى، والتي تدخل في تصنيع الألواح الجبسية.

معدات الوقاية الشخصية (KKD): جميع والآلات، والوسائط، والأدوات، والأجهزة، الذي يرتديها العمال، وتوفر لهم الحماية من خطر واحد أو عدة مخاطر، ناتجة عن العمل المنجز، وتؤثر على الصحة والسلامة المهنية.

التقرير الاخباري: قائمة عن كمية كل وظيفة يتعين القيام بها في إطار المشروع.

الخطر: هو مجموعة النتائج التي يُحتمل وقوع حوادث خطيرة بسببها،

المكشطة (صلب): صلب رفيع مستخدم من أجل القضاء على النتوءات الموجودة في أسطح ألواح الجبس.

**الخطر التهلكة:** هي المخاطر الخارجية أو الموجودة في مكان العمل، والتي من المحتمل أن تتسبب بالضرر على العاملين أو على مكان العمل،

XPS: مادة عزل تمتلك قوام ذو مسامات مغلقة.

الملحق 3: طرق التجسير العمودي والأفقي في المهنة

## الملحق 4: مقاييس المقيم

يجب أن يكون المقيمون يوفرون على الأقل واحدة من الشروط المذكور أدناه:

- أن يكون قد عمل معلمًا فنيًا أو معماريًا/ مهندس إنشآت لمدة 3 سنوات على الأقل، في أعمال تطبيق ألواح الجبس.
- أن يكون قد تخرج **في من** مدرسة مهنية عليا في مجال مهني يشمل أعمال تطبيق ألواح الجبس، وأن يكون قد عمل لمدة 7 سنوات على الأقل في هذا المجال.
- أن يكون قد تخرج **من في** ثانوية مهنية تشمل أعمال تطبيق ألواح الجبس، وأن يكون قد عمل لمدة 10 سنوات على الأقل في هذا المجال.
- أن يكون قد عمل لمدة 10 سنوات على الأقل في أعمال تطبيقات الجبس، وأن يمتلك شهادة الكفاءة المهنية من هيئة الكفاءة الوطنية لمنفذ أعمال الجبس (مستوى 3)، بشرط أن تكون مناسبة للتشريعات السارية.

ينبغي توفير التدريب من قبل المنظمات المعنية بنظام التأهيل المهني، والكفاءات (الاختصاصات) الوطنية التي سيتم تعيين الفرد لها، والمعايير المهنية الوطنية ذات الصلة، وتقييم القياس، وضمان الجودة في التقييم؛ للمقيمين الذين لديهم واحد على الأقل من الخصائص المذكورة أعلاه والذين سوف يعملون في عملية القياس والتقييم.