

وحدات خطة التدريب -- الطلاء والديكور – المستوى الأول

تفاصيل الشهادة والوحدات للطلاء والديكور

العنوان شهادة IVQ في صناعة التشييد 6161 -- الطلاء والديكور- المستوى الأول

رقم وعنوان الوحدة: الطلاء والديكور:

4	المهارات الأساسية
14a	السلامة في العمل
14b	المواد
14c	الحسابات ، التخطيط والرسم
14d	مهارات عملية

المحتويات

الجدارات العملية ومتطلبات المعرفة

4	الطلاء والديكور: المهارات الأساسية	4
5	الطلاء و الديكور: 1: السلامة في العمل	14a
6	الطلاء والديكور: 1: المواد	14b
8	الطلاء والديكور 1: الحسابات والرسومات	14c
9	الطلاء والديكور 1: المهارات العملية	14d

خطة التدريب

علي المدرب أن يعرض الوحدة للمتدربين بالتركيز على الامن السلامة والمعرفة الأساسية المطلوبه لبلوغ الجدارة .كما يجب علي المتدرب أن يتعرف على اجراءات السلامة قبل الشروع في العمل.
علي المدرب أن يوضح متطلبات العمل للوحدة ويقوم بمراقبة ومساندة المتدرب اثناء العمل .ويجب ربط المعرفة العملية او أي معلومات أخرى متعلقة بالوحدة بالعمل.
علي المدرب ان يحدد ترتيب العمل ويكون ذلك وفقا للموارد المتاحة واحتياجات المجموعة او كل متدرب علي حده.

طرق واستمارات التقييم :

تقيم الجدارات العملية عن طريق المراقبة وتسجل النتائج من قبل المدرب في استمارات التقييم لغرض التدقيق ،و يجب أن يحتفظ المدرب بنسخة من استمارة التقييم في ملف المتدرب .
يمكن تقييم المواد النظرية بواسطة الاختبار المتعدد الخيارات او قائمة من الاسئلة والتي يمكن استخدامها اثناء المراقبة ، كما يجب جمع الادلة لاغراض التدقيق مع حفظ نسخة في كتاب المدرب .

استمارات التقييم

- 4 الطلاب والديكور: المهارات الأساسية.....11
- 12 a14 الطلاب والديكور 1 : السلامة في العمل
- 13 b14 الطلاب والديكور 1 : المواد
- 14 C14 الطلاب والديكور 1 : الحسابات والرسم
- 14 الطلاب والديكور 1 : تقييم المهارات العملية.....15

موارد المدرب

الأنشطة العملية

المهام العملية يجب ان تغطي كل الجدارات العملية للوحدات العملية، ويقوم المدرب بتصميم المهام العملية الاضافية بناءً علي المواد المتوفرة لتعطي المتدرب مزيد من الممارسة .
ويمكن تقييم معلومات المتدرب من خلال الاستجواب الشفوي أثناء وبعد التقييم العملي من خلال الاجابات التي سجلها المدرب.

مهمة 1 إعدادو طلاء الخشب واسطح الالواح

مهمة 2 إعداد وطلاء الأسطح المعدني

مهمة 3 إعداد وطلاء اسطح البياض والجبص.

مهمة 4 إعداد وطلاء اسطح الطوب والبلكات .

مهمة 5 إعداد وطلاء و تنظيف وتخزين المعدات .

المواد التدريبية

طلاء وديكور- المستوى المؤهلات المهنية الوطنية البريطانيه (NVQ)لدعم المعلم القرص رقم 2 (نشر هاينمان)
الرسم والديكور المؤهلات المهنية الوطنية البريطانيه (NVQ)كتاب الطالب المستوي الثاني الطالب 2 (نشر هاينمان)

مواد المتدرب.

مذكرات في مواد التدريب

الجدارات العملية ومتطلبات المعرفة

4 الطلاء والديكور : المهارات الأساسية

مقدمة

الهدف من هذا الوحدة تمكين المتدرب من الاتي:

- مهارة الأدوات الأساسية
- تحضيرو إعداد السطح.
- الطلاء الزيتي والطلاء المائي .

الجدارات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على اداء الاتي :

- اختيار واستخدام وتنظيف المعدات والأدوات اليدوية الأساسية لإعداد الأسطح. الأدوات : مكشطة ، سكينه معجون ، وفرشاة نظافة الغبار ، محك، شوكة ، طلاية الاستعمال : مثل طلاء سطح جديد (للأخشاب ، الألواح ، البياض)
- اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين الفرش و الرولات والمحافظة عليها . الفرش : مصنوعة من الصوف و الالياف الصناعية الرولات : مصنوعة من الصوف والاقطان. التنظيف: الفرش (بالثتر/ التريبتين اوالماء الساخن والصابون) ، الرولات : (بالماء البارد) الاستعمال : الفرش (تستعمل في الطلاء الزيتي للأسطح الخشبية والحديدية) ، الرولات : تستعمل في الطلاء المائي .
- اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين أوعية الطلاء والاحواض. التنظيف : الطلاء الزيتي (بالثتر / التريبتين) ، طلاء مائي : (بالماء البارد)
- اختيار وتشغيل وتنظيف وتخزين أمن للمعدات الكهربائية المحمولة. المعدات : آلة صنفرة الكهربائية ، وآلة صنفرة هوائية .
- اختيار واستخدام وتنظيف موقد الغاز والمحافظة عليه . الغاز : البروبان والبيوتان الاستعمال : إزالة طلاء سطح سابق.
- التخزين: يخرن في مكان مخصص جيد التهوية ، وبمفاتيح اضائه خارجيه ، و توصيلات كهربائيه عازله للابخره .

متطلبات المعرفة

يجب على المتدرب أن يكون قادراً على القيام بما يلي :

- أن يتعرف علي اعداد وتجهيز الاسطح الاساسية بالمعدات اليدوية وتوضيح استخدامها والفائدة منها. المعدات : مكشطة ، سكينه معجون ، وفرشاة إزالة الغبار ، محك، سكينه كرانش، شوكة ، طلاية. الاستعمال : طلاء الاسطح الخشبية والحديدية الجديدة- اوراق الحائط – وازالة الطلاء القديم.
- ان يتعرف علي طريقة نظافة وحفظ المعدات المستخدمة في اعداد الاسطح . التنظيف :الطلاء الزيتي – بالثتر – تريبتين ، الطلاء المائي:بالماء ، التخزين: المسح والتنظيف والتأمين .
- ان يتعرف علي انواع الدهانات الاساسية المستخدمة في طلاء الاسطح. المواد: طلاء زيتي – طلاء مائي .
- ان يتعرف علي طريقة استخدام وتنظيف وتخزين الفرش و الرولات بصورة جافة . التنظيف : الطلاء الزيتي (بالثتر / التريبتين او الماء والصابون) ، والطلاء مائي : (المياه الباردة)، التخزين : في مكان جاف وجيد التهوية .
- ان يتعرف علي طريقة استخدام وتنظيف وتخزين الفرش و الرولات بصورة رطبة . التخزين : صندوق بخار ، او تغمس في الماء .
- سمي الأجزاء والمواد المستخدمة في تصنيع الفرش.
- الأجزاء والمواد : مقبض (الخشب والبلاستيك) ، فلول (حديد غير القابل للصدأ الفولاذ او النحاس) ، الحشوة ، الشعر ، الالياف الصناعية .
- سمي الأجزاء والمواد المستخدمة في تصنيع الرولة.
- الأجزاء و المواد : مقبض لدن(البلاستيك) ، وغطاء (صوف ، الاقطان) .
- ان يتعرف علي طريقة تنظيف او إزالة الطلاء من وعاء واحواض الدهان الرطبة.

- الطريقة: الطلاء زيتي - بالثتر / الترنبتين ، طلاء مائي : (الماء البارد) .
- 4.9 ان يتعرف علي الادوات الكهربائية المحمولة المناسبة لإعداد السطح ووصف استخدامها .
المعدات : آلة صنفرة كهربائية ، آلة صنفرة هوائية .
- 4.10 ان يتعرف علي طريقة تخزين الأدوات الكهربائية المحمولة .
الطريقة : جافة- نظيفة ، تشحيم ، وحماية السلك ، تأمين .
- 4.11 ان يتعرف علي طريقة استخدام وتنظيف وتخزين موقد الغاز (LPG) .
الطريقة : التخزين في مكان مخصص وجيد التهوية ، بمفاتيح اضاءه خارجيه وتوصيلات كهربائيه عازله للابخره .

14a الطلاء والديكور 1: السلامة في العمل

مقدمة

متطلبات المعرفة

الهدف من هذه الوحدة هو تمكين المتدرب ان يحافظ علي بيئة عمل آمنة لنفسه وللآخرين .
ملاحظة :- يجب تضمين واستخدام الأنظمة الوطنية / المحلية وتطبيقات العمل في جميع الجدارات العملية
الجدارات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

- a14.1 ان يتعرف علي الأساليب المستخدمة في منع المخاطر و ضمان سلامة عمل الموظفين و الجمهور .
المخاطر : الابخره والعوائق والانزلاق والاسطح غير الجافه و اشارات الإنذار .
- a14.2 المقدره على ممارسة عمل امن باستخدام معدات وادوات مختلفه للمحافظة على محيط العمل وحمايته من التعدي أو التلوث .
المعدات : اغطية الغبار والأشرطة اللاصقه و الألواح الواقيه .
- a14.3 المقدره على تركيب وتفكيك السقالات التي يقل ارتفاعها عن مترين .
السقالات : الدرج ، القوائم الجانبيه – الواح السقالات .
- a14.4 اختيار واستخدام ملابس واقية ومعدات السلامة المناسبه لأداء مهمه محددة .
المعدات / الملابس : نظارات واقية وقفازات مطاطية ،قناع للوجه ، واقى الأذن ، وخوذة رأس، مريلة – ملابس لغطاء الجسم أحذية السلامة ، جهاز التيار الزائد .

المهام : إعداد السطح ، واستخدام المواد الخطرة (الاحماض، القلويات، المذيبات)

a14.5 استخدام وتخزين المواد السامة بطريقة آمنة .

الاستعمال : تعليمات الصانعين ، الاثر السام

المواد : المذيبات ، والكحول ، المخففات ، الأحماض ، الثتر ، القلويات ، والزيوت .

متطلبات المعرفة

المدرب يجب أن يتأكد أن المتدرب قادر على :-

- a14.1 ذكر الطرق المستخدمه لتفادى المخاطر وتأمين افراد العمل و الجمهور .
الطرق : العلامات التحذيريه و التهويه الجيده .
- a14.2 ذكر الطرق المتبعه لحماية محيط العمل من التعد و التلوث .
الطرق : اغطية الغبار والأشرطة اللاصقه و الألواح الواقيه .
- a14.3 وضح الاستخدام الآمن للسقالات البسيطة التي يقل ارتفاعها عن مترين .
السقالات : الدرج ، القوائم الجانبيه – الواح السقالات ..
- a14.4 إشرح الغرض من استخدام الملابس الواقية ومعدات السلامة لمجموعة من التطبيقات .
المعدات / الملابس : نظارات واقية وقفازات مطاطية ،قناع الوجه ، وغطاء الأذن ، وخوذة السلامة للرأس ، المريلة المطاط ، والملابس ، ، أحذية السلامة ، جهاز التيار الزائد
- الغرض : التعامل مع المواد الحارقه والسامه ، مواضع السقائل ، غبار الجو – الدخان و الابخره –الذرات الموجودة في الهواء .
التطبيقات : إعداد السطح ، واستخدام المواد الخطرة (الحامض القلوي و المذيبات)
- a14.5 إذكر التأثير السام للمواد المستخدمة في الطلاء والديكور .
الأثر : العيون ، والبشرة و التنفس
- المواد : المذيبات ، والكحول ، المخففات ، الأحماض ، القلويات ، والزيوت .

a14.6 إشرح الأعمال الوقائية التي تؤخذ في حالة التعرض لمادة سامة

التسمم: الابتلاع، الملامسه، الاستنشاق.
العمل الوقائي: التهوية، والأقنعة والملابس والمعدات الواقية
الإجراءات العلاجية: الإسعافات الأولية على الفور، إبلاغ المسؤول.
المواد: المذيبات، والكحول، المخففات، الأحماض، القلويات، والزيوت، تعليمات الصانعين.

b14 الطلاء والديكور 1 : المواد

مقدمة

والهدف من هذه الوحدة هو تمكين المتدرب من الآتي:

- أ - معرفة واختيار المواد من المواصفات المعينة
ب - وصف الخصائص الأساسية للإعدادات السطح ومواد الطلاء.
ملاحظة: يجب اعتبار المواد المصنعة محليا أو الشائعة الاستخدام.

الجدارات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

14.1b معرفة واختيار مواد الصنفرة وفقا للمواصفات المحددة.

الصنفرة: ورق الصنفرة، ورقة الزجاج و سيليكات الكربون

المعرفة: المظهر المرئي، والأبعاد

b14.2 معرفة واختيار السدادات والحشو من مواصفات معينة.

السدادات: الطلية الحريرية والسليولوز

الحشو: المائي، السليولوز

المعرفة: المظهر المرئي، والأبعاد

b14.3 معرفة واختيار العقد والسدادات من مواصفات معينة.

العقدة: الشلاك

السدادات: الزيتية و المائي.

معرفة: المظهر المرئي، والأبعاد

b14.4 معرفة واختيار مزيلات الطلاء من مواصفات معينة.

مزيلات الطلاء: التثر والمذيبات والقلوية

معرفة: المظهر المرئي، والأبعاد

b14.5 معرفة واختيار موقد الغاز من مواصفات معينة.

الغاز: البيوتان والبروبان

معرفة: المظهر المرئي، والأبعاد

مواد طلاء الأسطح

b14.6 معرفة واختيار المذيبات والمخففات من مواصفات معينة.

المذيبات / المخففات: تثر، التربينتين، والمياه

معرفة: المظهر المرئي، والأبعاد، قابلية الإشتعال.

b14.7 معرفة واختيار مواد الطلاء الزيتية من مواصفات معينة.

مواد الطلاء الزيتية: غير قابل للتحويل، البطانة، الوجه الاول، طبقة الأساس، الوجه الاخير.

المعرفة: المظهر المرئي والأبعاد والألوان

b14.8 معرفة واختيار مواد الطلاء ذات الأساس المائي من مواصفات معينة.

الطلاء المائي: قابل تحويل والأشتعال البطانة، الوجه الاول، طبقة الأساس، الوجه الاخير

معرفة: المظهر المرئي والأبعاد والألوان

b14.9 معرفة واختيار مواد الطلاء الكحولية القائمة على مواصفات معينة.

مواد الطلاء الكحولية: (غير قابلة للتحويل)، السليولوز، الورنيش، البتومين

معرفة: المظهر المرئي والأبعاد والألوان

متطلبات المعرفة

المدرّب يجب أن يتأكد ان المتدرب قادر على الآتي:

تحضير السطح

- 14.1 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاختيار و الاستخدام والقصور في الصنفرة الجافة.
الصنفرة : ورق الصنفرة ، ورق الزجاج و سيليكات الكربون.
الخصائص : تدرجات الصنفرة ، و مقاومتها للإحتكاك.
القصور : درجة التشطيب ، غير مقاومة للرطوبة ، وتخلق الغبار
- 14.2 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاختيار و الاستخدام والقصور في الصنفرة الرطبة.
الصنفرة : سيليكات الكربون (الرطب أو الجاف)
الخصائص : تدرجات الصنفرة ، ومقاومة للماء ، مقاومة للتآكل ، و مقاومة للغبار.
القصور : درجة تشطيب السطح.
- 14.3 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور في السدادات.
السدادات : الطليه الحريري ، و معجون السليولوز
الخصائص : مقاومة الماء ، والمرونة
القصور : التعمير .
- 14.4 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور في الحشو.
الحشو : الميائي ، والسليولوز .
الخصائص : غير مرنة .
القصور : للاستخدام الداخلي فقط.
- 14.5 b إذكر الخصائص الأساسية ، و اسباب الاستخدامات و الاختيار والقصور في العقد.
العقد : الشلاك .
الخصائص : جيد التقفيل ، سريع الجفاف ، لا يتأثر بالراتنجات .
القصور : طلاء قابل للتحويل.
- 14.6 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور المفروضة على السدادات.
السدادات : الزيتيه والمائيه .
الخصائص : نظيفة ، و جيدة الامتصاص .
القصور : المواد المتوافقة ، الروائح و الأبخرة (الدهانات الزيتية) ، والمائية منها تزيد الخشب.
- 14.7 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور المفروضة على مزيلات الطلاء.
إزالة الطلاء:الثرنر - المذيبات، القلوبات.
الخواص:حادة
القصور:خطر على الجلد - العين - الإستنشاق.
- طلاء الأسطح:**
- 14.8 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور المفروضة على موقد الغاز (LPG) .
الغاز : البروبان والبيوتان.
الخصائص: قابل للاشتعال
القصور : صعوبة التخزين.
- 14.9 b ذكر الخصائص الأساسية ، وأسباب الاستخدام و الاختيار والقصور المفروضة على مخففات الطلاء.
المخففات: الثرنر ، التريبتين، الكحول، ثنر السليولوز، الماء.
المميزات: تساعد في عملية الطلاء بالتخفيف من الاحتكاك بالسطح، قابلية الاشتعال.
العيوب: الأثر السام.
- 14.10 b ذكر الخواص الأساسية و اسباب الاختيار و الإستعمال و القصور لمواد لطاء الغير قابله للتحويل .
المواد:سليولوز ، شيلاك – ورنيش – البيتومين .
الخواص التلدين بالثرنر –
- القصور : صعوبة إستخدام الفرش (الأحسن بالرش) .
- 14.11 b إذكر الخواص الأساسية و اسباب الاختيار و إستخدام مواد الطلاء القابله للتحويل.
المواد : طلاء زيتي، طلاء مائي (امليشن، اكريليك)
الخواص: لا يمكن تخفيفها بالثرنر .
- 14.12 b وضح أهمية البطانة في الطلاء .
البطانة : زيتية - مائية
الخواص :كفاية الامتصاص – يساعد على الإلتصاق، يمنع التفاعل الكيميائي.
- 14.13 b وضح أهمية طبقة الأساس في الطلاء .
طبقة الأساس : زيتية ، مائية

- الوظيفة : إعطاء القوام، اضافة اللون.
b14.14 صف فائدة السدادات في نظام الطلاء.
سدادات : قاعدة زيتية - قاعدة مائية
الوظيفة: سطح سهل الانسحاق.
b14.15 وضح فائدة التشطيب في نظام الطلاء.
التشطيب : قاعدة زيتية - قاعدة مائية
الوظيفة: الوقايه ،الديمومه ، الجميل
b14.16 صف طريقة جفاف و تصلب الطلاء الزيتي.
الطريقة :التبخر - التأكسد - التبلور.
b 14.17 صف طريقة و جفاف و تصلب الطلاء المائي.
الطريقة : التبخر، الإلتحام.

C14 الطلاء و الديكور 1 : الحسابات والرسم

مقدمة متطلبات المعرفة

والهدف من هذه الوحدة هو تمكين المتدرب أن يكون قادر على الآتى :
أ -- أخذ الأبعاد من الرسومات .

ب -- حساب الكميات للمساعدة في إعداد وحساب التكلفة والتقدير.

الجدارات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

الحسابات

14.1 C أخذ أبعاد دقيقة من الرسومات .

الرسوم : المساقط الأفقية القطاعات.

الأبعاد : طول ، عرض ، ارتفاعات ، الأعماق

14.2 C أخذ وتجميع الأبعاد الكلية.

الأبعاد : طول ، عرض ، الإرتفاع ، العمق

14.3 C حساب المساحات المأخوذة من الرسومات.

المساحات : الجدران والأرضيات والأسقف والفتحات.

14.4 C حساب الكميات وتكلفة المواد اللازمة للرسومات.

المواد : الطلاء – البطانة – الطلاء السفلي – الطبقة العليا .

التكاليف : كتالوجات المنتجات وقوائم الأسعار ، والخصومات

المساحات : الجدران والأرضيات والأسقف

14.5 C حساب كمية وتكلفة اليد العاملة المطلوبة من الرسومات.

العمل : بنظام اليومية ، و بنظام الإنتاج -

المساحات : الجدران والأرضيات والأسقف

الرسومات

14.6 C عمل الرسومات التنفيذية لغرفة مستطيلة من المسقط الأفقي والتفاصيل المعمارية.

الرسومات: الأبعاد – التفاصيل – فتحات الابواب\ النوافذ – فتحات السقوفات او منظور Explode.

14.7 C عمل رسمة ايزوميترى لغرفة مستطيلة.

الرسومات : التفاصيل فتحات الابواب\ النوافذ الفتحات السقوفات ،الوزرة السفلية .

المعرفة

المدرّب يجب أن يؤكد ان المتدرب قادر على القيام بالآتى .

الحسابات

14.1 C حساب المساحات من الرسومات .

المساحات: الجدران والأرضيات والأسقف والفتحات

14.2 C معرفة وجمع الأبعاد الكلية من الرسومات .

الأبعاد : طول ، عرض ، ارتفاع ، اعماق

14.3 C معرفة حساب الكميات وتكاليف المواد من الرسومات.

المواد : الطلاء (البطانة ، الطبقة السفلية ، و الطبقة العليا)

التكاليف : كتالوجات المنتجات وقوائم الأسعار ، والخصومات .

المساحات: الجدران والأرضيات والأسقف

14.4 C معرفة حساب الكميات وتكاليف العمالة من الرسومات.

العمل : العمل بنظام اليومية ، ونظام الإنتاج

المساحات : الجدران والأرضيات والأسقف

الرسومات

- 14.5 C معرفة مقياس الرسم لغرفة مستطيلة من المسقط الأفقي والتفاصيل .
الرسومات : - الأبعاد - فتحات الابواب و النوافذ وفتحات السقف ، الوزرة السفلية والمنظور Explode .
14.6 C معرفة طريقة رسم ايزوميترى لغرفة مستطيلة.
الرسومات: تفاصيل (فتحات الابواب و النوافذ وفتحات السقفوفات، الوزرة السفلية) .

D14 الطلاء والديكور 1 : المهارات العملية

مقدمة

والهدف من هذه الوحدة هو تمكين المتدرب من القيام بالاتي:

- أ -- اختيار واستخدام الأدوات اليدوية بطريقة صحيحة وأمنة
ب -- إعداد الأسطح والمناطق المحيطة بها قبل تطبيق الطلاء.
ج -- إعداد وطلاء الاسطح.

الجدارات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

مهارات الأدوات

- 14.1 d تحديد واستخدام وتنظيف وتخزين الأدوات اليدوية الأساسية لإعداد الأسطح.
الأدوات : مكشطة ، سكينه معجون ، وفرشاة إزالة الغبار ، سكينه كرانيش ، شوكة ، طلاية .
الاستعمال : طلاء الاسطح الجديدة (الأخشاب ،الواح ، البياض)
14.2 d تحديد واستخدام وتنظيف ، وحفظ الفرش - الرولات.
الفرش : الشعر الخشن ، والنايلون
الرولات : الصوف الطبيعي و الصناعي والاقطان .
التنظيف : الفرش (بالثتر / التربنتين او الصابون وماء ساخن) ، الرولات : (بالماء البارد)
الاستعمال : الفرش : طلاء زيتي ، الرولات : (طلاء مائي)
14.3 d تحديد واستخدام وتنظيف وتخزين حاويات واحواض الطلاء الرطبه .
التنظيف : الطلاء الزيتي ينظف بالثتر والتربنتين او ماء الصابوناما الطلاء المائي فينظف بالماء البارد .
14.4 d اختيار وتنظيف وتخزين الأدوات الكهربائية المحمولة لإعداد السطح.
المعدات : السنفرة الكهربائية ، الهوائيه .
14.5 d اختيار واستخدام وتنظيف ، والحفاظ على تخزين معدات ومواقد الغاز .
اختر : البروبان والبيوتان -
الاستعمال : إزالة الطلاء السابق
التخزين : مخزن (مخصص ، جيد التهوية) ، غير معرض للهب ، مفتاح كهرباء خارجيه ، معدات اضافته عازله للابخره .

إعداد السطح

- 14.6 d اختيار واستخدام مواد إعداد السطح.
الاسطح : الخشبييه، البياض، الواح الجبص و المعادن المطلية سابقا.
المواد : السنفرة - السدادات ، الحشو ، والعقد ، المذيبات ، مزيلات الطلاء ، لهب الغاز .
14.7 d تحديد ومعالجة عيوب السطح.
السطوح : الجديدة ، سابقة الطلاء
العلاج : الأسطح الجديدة (إزالة القشرة ، وإزالة الصدأ والشحوم ، وحشو السطح الناعم ، الطلاءات الزيتيه والمائيه، حشوات معجون السليلوز ،
تفتيح الأسطح غير المسامية) ، الأسطح المطلية سابقا (إزالة طلاء والغسيل بالصابون الحبيبي ، إزالة الشحوم مذيبات / منظفات) .

الطلاءات السطحية

- 14.8 d تحضير مواد طلاء الاسطح .
إعداد : الخلط ، التخفيف ، والصب
المواد : طلاءات زيتيه، مائيه، كحوليه.
14.9 d طلاء الاسطح باستخدام أساليب مختلفة.

الطلاء : طلاءات زيتيه، مائيه، كحولييه.
الأساليب : الفرشاة ، الروله ، التعريق ، الكفوف

متطلبات المعرفة

على المدرب اب يتأكد من ان المتدرب قادر على عمل الاتى :

إعداد السطح

d14.1 تحديد المواد التي تستخدم في إعداد السطح.
المواد : السنفره -مزيلات ، السدادات ، الحشوات ، والعقد ، المذيبات ، مزيلات الطلاء ، و لهب الغاز .

d14.2 وصف إعداد الأسطح الجديدة قبل تطبيق الطلاء.
المعالجه: مزيل القشرة - وإزالة الصدأ والشحوم ، وحشو السطح الناعم الطليات الزيتيه والمائيه وطلاية معجون السليلوز ، ، تفتيح الأسطح الغير المسامية

d14.3 وصف إعداد الأسطح المطلية سابقا قبل تطبيق الطلاء.
العلاج : الكشط ، وإزالة طلاء والغسيل بالصابون الحبيبي ، وإزالة الشحوم المذيبات / المنظفات

الطلاءات السطحية

d14.4 وصف إعداد مواد طلاء السطح قبل التطبيق.

المواد : طلاءات زيتيه، مائيه، كحولييه.

d14.5 وصف الطرق المختلفة لتطبيق مواد طلاء السطح.

الأساليب : الفرشاة ، الروله ، التعريق ، الكفوف

استمارات التقييم

4 الطلاء والديكور : المهارات الأساسية

الكفاءات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

- 4.1 اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين الأدوات اليدوية الأساسية لإعداد الأسطح.....
- 4.2 اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين الفرش والرولات.....
- 4.3 اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين حاويات واحواض الطلاء.....
- 4.4 اختيار وتشغيل بأمان وتنظيف ، وحفظ وتخزين الأدوات الكهربائية المحمولة لإعداد السطح.....
- 4.5 اختيار واستخدام وتنظيف وتخزين معدات ومواقد الغاز.....

هذا لتأكيد أن المتدرب قد اجتاز المهام المذكورة أعلاه بنجاح

توقيع المتدرب :

اسم المتدرب (يرجى الطباعة) :

توقيع المدرب :

اسم المدرب (يرجى الطباعة) :

تاريخ الانتهاء :

a14 الطلاء و الديكور 1 : السلامة في العمل

الكفاءات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

a14.1 المحافظه على بيئة عمل امنه وتامين اعضاء الفريق والجمهور.

a14.2 القيام بممارسة عمل سليمه باستخدام ادوات ومعدات مختلفه لحماية محيط العمل من التعدى او التلوث.

a14.3 المقدره على تركيب وتفكيك السقالات البسيطة التى يقل ارتفاعها عن مترين بطريقه امنه.

a14.4 اختيار واستخدام ملابس واقية ومعدات سلامة لأداء مهام محددة.

a14.5 استخدام وتخزين المواد السامة بطريقة آمنة.

هذا لتأكيد أن المتدرب قد إجتاز المهام المذكورة أعلاه بنجاح

توقيع المتدرب :

اسم المتدرب (يرجى الطباعة) :

توقيع المدرب :

اسم المدرب (يرجى الطباعة) :

تاريخ الانتهاء :

b14 الرسم وتزيين 1 : مواد

الكفاءات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

إعداد السطح

b14.1 تحديد واختيار السنفرة من مواصفات معينة.

b14.2 تحديد واختيار السدادات والحشو من مواصفات معينة.

b14.3 تحديد واختيار العقد والسدادات من مواصفات معينة.

b14.4 تحديد واختيار مزيلات الطلاء من مواصفات معينة.

b14.5 تحديد واختيار معدات ومواقد الغاز من مواصفات معينة.

b14.6 تحديد واختيار الطلاء الزيتي من مواصفات معينة.

b14.7 تحديد واختيار الطلاء المائي من مواصفات معينة.

b14.8 تحديد واختيار الطلاء الكحولي من مواصفات معينة.

هذا لتأكيد أن المتدرب قد اجتاز المهام المذكورة أعلاه بنجاح

توقيع المتدرب:

اسم المتدرب:

توقيع المدرب:

اسم المدرب:

تاريخ الانتهاء:

C14 الرسم وتزيين 1 : الحسابات ورسم

الكفاءات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

الحسابات

c14.1 اخذ أبعاد دقيقة من الرسومات.

c14.2 اخذ وتجميع الأبعاد من الرسومات.

c14.3 حساب المساحات من الأبعاد المأخوذة من الرسومات.

c14.4 حساب كمية وتكلفة المواد المطلوبة من الرسومات.

c14.5 حساب كمية وتكلفة اليد العاملة من الرسومات.

الرسومات

c14.6 عمل رسومات تنفيذيه لغرفه مستطيله من المخططات والتفاصيل.

c14.7 عمل ايزومترى لغرفة مستطيلة.

هذا لتأكيد أن المتدرب قد اجتاز المهام المذكورة أعلاه بنجاح

توقيع المتدرب :

اسم المتدرب:

توقيع المدرب :

اسم المدرب:

تاريخ الانتهاء

D14 الرسم وتزيين 1 : مهارات عملية

الكفاءات العملية

ويجب على المتدرب أن يكون قادرا على القيام بما يلي :

مهارات المعدات

d14.1 اختيار واستخدام وتخزين وتنظيف الأدوات اليدوية الأساسية لإعداد الأسطح.

d14.2 اختيار واستخدام وتنظيف ، والحفاظ على مخزن فرش والرولات.

d14.3 اختيار واستخدام وتخزين وتنظيف اوعية واحواض الدهان.

d14.4 اختيار وتشغيل بأمان وتنظيف ، والحفاظ على مخزن الأدوات الكهربائية المحمولة لإعداد السطح.

d14.5 اختيار واستخدام وتنظيف ، والحفاظ على و تخزين مواد ومواقد الغاز.

إعداد السطح

d14.6 اختيار واستخدام مواد إعداد السطح.

d14.7 تحديد ومعالجة عيوب السطح.

الطلاءات السطحية

d14.8 تحضير مواد الطلاء.

d14.9 طلاء السطح باستخدام أساليب مختلفه.

هذا لتأكيد أن المتدرب قد اجتاز المهام المذكورة أعلاه بنجاح

توقيع المتدرب :

اسم المتدرب:

توقيع المدرب :

اسم المدرب:

تاريخ الانتهاء.....

الأنشطة العملية

المهمة العملية
1

مهمة التدريب -- إعداد منطقة العمل ، وإعداد وتقديم حسن رسمت من قبل المجلس السطوح الخشب اللين وصنعت لتلقي مواد الطلاء وتطبيق الاشعال على السطوح			
كنت لإنتاج قائمة من الأدوات والمعدات المستخدمة لهذا النشاط ورقة وصف الإجراء المتبع			
إعادة الجلوس	المحاولة الأولى	C/A	معايير التدريب
			بندقية الهواء الساخن للتدقيق وتعمل بشكل صحيح
			أداة / أكملت ورقة المعدات بشكل صحيح
			أدوات مختارة بشكل صحيح من أجل مهمة
			العمل على اللوائح الحالية الصحة والسلامة
			الاشعال تطبيق الصحيح
			جعل المناطق المعيبة جيدة
			معدات الوقاية الشخصية ترتديه طوال النشاط
مدرب ارسل الى المتدرب :			
المتدرب و/ لم يجتز هذه المهمة تدريبية محددة			
المدرّب التوقيع..... الميلاد.....			
أنا مرشح توافق / نختلف مع هذا القرار التدريب			
مرشح التوقيع..... الميلاد.....			
توقيع المحقق الداخلي..... الميلاد.....			



هذه هي الطريقة التي سوف يكون من المتوقع ان قطاع سطح رسمت من قبل ، وذلك باستخدام بندقية الهواء الساخن انتاج النهائية مقبولة للمجلس قبل فتيلة.



بعد إعداد الخشب - والخشب يتطلب بطانة - هذا الرسم البياني أعلاه يبين كيف تطلّى هذه الطبقة . تذكر أن هذه الرسمة الإيضاحية تحتاج إلى تدريب وتمارين قبل تحديد بداية العمل .

الأدوات /المعدات المحددة للمهمة 1	إستخدام المعدات / الأدوات أثناء العمل

توقيع المتدرب..... التاريخ.....

توقيع المدرب..... التاريخ.....

توقيع المراقب أولاً..... التاريخ.....

شرح طريقة العمل التابعة للمهمة 1

توقيع المتدرب..... التاريخ.....

توقيع المدرب..... التاريخ.....

توقيع المراقب أولاً..... التاريخ.....

مهمة التدريب: -- اعداد منطقة العمل ،جهاز وأعمل طلاء مشبع وبسطح مجلفن معدني جيد ليتقبل طبقة البطانة

إعمل قائمة بالأدوات والمعدات المستخدمة لهذا النشاط ثم ورقة تشرح الطريقة للإجراء المتبع

المهمة العملية 2

إعادة الجلوس	المحاولة الأولى	C/A	معايير التدريب
			بندقية الهواء الساخن للتدقيق وتعمل بشكل صحيح
			أداة / أكملت ورقة المعدات بشكل صحيح
			أدوات مختارة بشكل صحيح من أجل مهمة
			تطبيق التقنيات إعداد الصحيح
			إستخدام التقنيات العالية لإختبار السائل المزيل للشحوم
			إعداد المواد المناسبة مصقولة
			معدات الوقاية الشخصية ترتديه طوال النشاط
<p>مدرب ارسل الى المتدرب : -- تعليقات المدرب تعطى للمرشح:-</p>			
<p>المتدرب و/ لم ينجح في هذه المهمة التدريبية المحددة توقيع المدرب التاريخ..... المتدرب وافق / غير موافق بقرار لجنة التدريب توقيع المتدرب التاريخ..... توقيع المحقق. الداخلي..... التاريخ.....</p>			



في تحضير الأخشاب ، أنت الآن في حاجة المعدن لصناعة عيارية ومرة أخرى هنالك عدة طرق لعمل هذا ولذلك إختار الطريقة الصحيحة لتحديداتك، ومرة أخرى هناك العديد من الطرق للقيام بذلك حتى تختار الأسلوب الصحيح لتقييم الخاص بك.



أعلاه - ليست سوى اثنين من الأدوات التي يمكن استخدامها لإعداد العمل المعدني تمهيداً للتعامل بالأخشاب.

الأدوات /المعدات المحددة للمهمة 2	إستخدم المعدات / الأدوات أثناء العمل

مهمة التدريب -- حماية منطقة أو أرضية العمل وإعداد المواد اللازمة الواح الجير كمادة للتطبيق والسقاية المائية، ومذيب طبقة الطلاء بالفرشة والمزلجة . إعطاء طبقة للسطح

توقيع المتدرب..... التاريخ.....

توقيع المدرب..... التاريخ.....

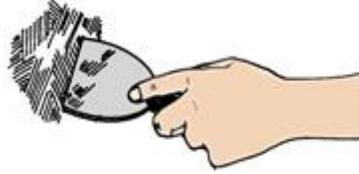
توقيع المراقب أولاً..... التاريخ.....

المهمة العملية 3

إعمل قائمة بالأدوات والمعدات المستخدمة في العمل / ورقة إيضاحية لمسار العمل			
إعادة الجلوس	المحاولة الأولى	C/A	معايير التدريب
			الأدوات /المعدات الورقة مكتملة تماماً
			أدوات مختارة بشكل صحيح من أجل مهمة
			العمل على اللوائح الحالية الصحة والسلامة
			التخلص من النفايات بشكل صحيح
			حدد الخلل وإصلاحه
			معدات الوقاية الشخصية ترتديه طوال النشاط
<p>مدرب ارسل الى المتدرب : -- تعليقات المدرب تعطى للمرشح:-</p>			
<p>المتدرب و/ لم ينجح في هذه المهمة التدريبية المحددة توقيع المدرب التاريخ..... المتدرب وافق / غير موافق بقرار لجنة التدريب توقيع المتدرب التاريخ..... توقيع المحقق. الداخلي..... التاريخ.....</p>			



سنفرة



حشاوي / حشوة



إعداد الألواح الجيرية

الألواح الجيرية تتطلب عناية كاملة فيالتحضير للوصول لصناعة معيارية .

شرح طريقة العمل التي اتبعت للمهمة 3

توقيع المتدرب..... التاريخ.....

توقيع المدرب..... التاريخ.....

توقيع المراقب أولاً..... التاريخ.....



طلاء بناء الطوب وبناء البلوكات.

لا تنسى تصحيح الأخطاء أثناء عمل البلوكا وبناء الطوب.

هذا يتطلب الحشوي الصحيحة والحك أن يستعمل.

المهمة العملية 4

مهمة التدريب -- إعداد رسمت سابقا طوب وكتلة الأساسات وتصحيح العيوب ، وإصلاح ، وجعل جيدة في الحصول على أنظمة الطلاء ، وتطبيق الاشعال

إعمل قائمة بالأدوات والمعدات المستخدمة في العمل / ورقة إيضاحية لمسار العمل

معايير التدريب	C/A	المحاولة الأولى	إعادة الجلوس
الأدوات /المعدات الورقة تكتمل بدقة			
الأدوات /المعدات تختار بدقة لهذه المهمة			
العمل على اللوائح الحالية الصحة والسلامة			
استخدام المواد الكاشطة الصحيحة للإعداد			
صحح الأخطاء للمهمة			
معدات الوقاية الشخصية ترتديه طوال النشاط			

مدرب ارسل الى المتدرب : --
تعليقات المدرب تعطى للمرشح:-

المتدرب و/ لم ينجح في هذه المهمة التدريبية المحددة
توقيع المدرب التاريخ.....
المتدرب وافق / غير موافق بقرار لجنة التدريب
توقيع المتدرب التاريخ.....
توقيع المحقق الداخلي..... التاريخ.....

شرح طريقة العمل التابعة للمهمة 4

توقيع المتدرب..... التاريخ.....

توقيع المدرب..... التاريخ.....

توقيع المراقب أولاً..... التاريخ.....

المهمة العملية 5			
مهمة التدريب -- تنظيف وصيانة وتخزين فرش وبكرات مزلجة والمواد			
إعمل قائمة بالأدوات والمعدات المستخدمة في العمل / ورقة إيضاحية لمسار العمل			
إعادة الجلوس	المحاولة الأولى	C/A	معايير التدريب
			أدوات مختارة بشكل صحيح من أجل مهمة
			التخلص من النفايات بشكل صحيح
			استخدام السائل الصحيح لتنظيف الطلاء المستخدم
			العمل على اللوائح الحالية الصحة والسلامة
			معدات الوقاية الشخصية ترتديه طوال النشاط
<p>مدرب ارسل الى المتدرب : -- تعليقات المدرب تعطى للمرشح:-</p>			
<p>المتدرب و/ لم ينجح في هذه المهمة التدريبية المحددة توقيع المدرب التاريخ..... المتدرب وافق / غير موافق بقرار لجنة التدريب توقيع المتدرب التاريخ..... توقيع المحقق الداخلي..... التاريخ.....</p>			

شرح طريقة العمل التابعة للمهمة 5

توقيع المتدرب..... التاريخ

توقيع المدرب..... التاريخ

توقيع المراقب أولاً..... التاريخ

الطلاب و الديكور المستوى 1 وحدة دبلوم
الوحدة -- تدريب ورقة تتبع

رقم المهمة	المحاولة الأولى Y/N	إعادة الجلوس Y/N	IV الأحرف الأولى	رقم الوثيقة IV	التاريخ	المدرسين الأحرف الأولى
المهمة 1						
المهمة 2						
المهمة 3						
المهمة 4						
المهمة 5						

مدرب ارسل الى المتدرب : --
تعليقات المدرب تعطى للمرشح:-

تعليق المتدرب

على المتدرب / لم ينجح في هذه الوحدة من اختصاص

توقيع المدرب..... التاريخ.....

توقيع المراقب الداخلي..... التاريخ.....

توقيع Q.A