



مؤسسة التدريب المهني  
مديرية المناهج و البرامج و الامتحانات  
قسم البرامج و المناهج

اسم البرنامج : نجار/ أثاث

مستوى البرنامج : ماهر

تاريخ التحديث : 2022م

معلومات عامة	
1- القطاع المهني / القسم	: الحرفيون والمهن المرتبطة بهم
2- اسم البرنامج	: نجار / اثاث
3- المستوى المهني	: العامل الماهر
4- الرقم الرمزي للبرنامج	: 7421024
5- شروط الالتحاق بالبرنامج :	
5-1 العمر :	
5-2 : المؤهل العلمي : الصف العاشر	
5-3 أخرى / حدد : يجيد القراءة والكتابة	
6- نمط تنفيذ البرنامج : ( مؤسسي ، مشترك ، موقع عمل )	
7- مدة البرنامج ( 3 ) فصل ( 2100 ) ساعة	
8- مراحل التدريب :-	
8-1 فترة التأسيس العام ( 3 ) اسبوع ، ( 90 ) ساعة	
8-2 فترة التأسيس الخاص ( 6 ) اسبوع ، ( 180 ) ساعة (تحسب من علوم المهنة و التدريب العملي في المعهد).	
8-3 علوم المهنة ( 204 ) ساعة	
8-4 التدريب العملي ( 510 ) ساعة	
8-5 التدريب الميداني ( 550 ) ساعة	
8-6 المهارات الحياتية ( 75 ) ساعة ، ( 30 ) ساعة تنفذ خلال فترة التأسيس الخاص	
8-7 فترة الخبرة ( 671 ) ساعة	
9-1 تبدأ فترة التدريب التشاركي اعتبارا من الاسبوع الحادي عشر من بداية التدريب.	
9-2 تبدأ فترة الخبرة اعتبارا من الاسبوع التاسع و الاربعين من بداية التدريب (بداية الفصل التدريبي الثالث)	

## 10- وصف العمل / حسب التوصيف المهني :-

### 10 أ - الوصف المختصر :

يعمل منفرداً أو تحت إشراف نجار أثاث عام ويقوم بتحديد بنود مواد العمل الأولية اللازمة، وتخطيط المشغولات الخشبية بحسب الرسوم التنفيذية، وتجهيز الأدوات اليدوية وحفظها، ونشر الأخشاب وتسويتها وتشكيلها يدوياً باستخدام أدوات النشر والتسوية والتشكيل، ونشر الأخشاب بآلات النشر الثابتة والمحمولة، وتسوية الأخشاب وتسميكتها بآلات التسوية والتسميكت الثابتة والمحمولة، ونقر الأخشاب وتشكيلها بآلات النقر والتشكيل الثابتة والمحمولة، وتنعيم الأخشاب بآلات التنعيم الثابتة والمحمولة، وتصنيع قطع الأثاث الخشبي مثل: (غرف النوم والمطابخ والمكاتب) ، وتجميع المشغولات الخشبية بالغراء والبراغي والدرس، وتلبس المشغولات الخشبية باللدائن والقشرة، وصيانة قطع الأثاث التي تلزم صيانتها، وتنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأثاث ومعدات النجارة، وتطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 10 ب - الوصف التفصيلي:

تحديد مواد العمل الأولية ومواصفاتها، وتقدير كمياتها وكلفتها. تحديد الوصلات والتفاصيل بحسب الرسوم التنفيذية، وتحديد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ، وتخطيط المشغولات الخشبية، مثل: الأسرة والخزائن والمكاتب... الخ بحسب الرسوم التنفيذية. اختيار أدوات النشر اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونشر القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات التسوية والتسميكت اليدوية وتجهيزها وحفظها، وتسوية القطع الخشبية يدوياً. اختيار أدوات النقر والتشكيل اليدوية وتجهيزها وحفظها، ونقر وتشكيل القطع الخشبية يدوياً. تجهيز آلة النشر الشريطية ( الشلة ) الثابتة وتشغيلها، وتجهيز آلات النشر العرضي، مثل المنشار الدائري الثابت ومنشار القطع العرضي وتشغيلها، وتجهيز منشار التخريم الثابت وخدمته، ونشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة. تجهيز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري ومنشار الخرق وتشغيلها، ونشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التسوية الثابتة ( الربوخ ) وتشغيلها، وتجهيز آلة التسميكت ( الفارة ) وتشغيلها، وتسوية وتسميكت القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميكت الثابتة. تجهيز آلة التسوية المحمولة وتشغيلها، وتسوية القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة. تجهيز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجنزير والمنقار العمودي وتشغيلها، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة. تجهيز آلات النقر الكهربائية المحمولة، ونقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التشكيل الأفقية ( الفريزا الأفقية ) وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية. تجهيز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة وتشغيلها، وتشكيل القطع الخشبية وتنظيف زوائد قطع ألواح اللدائن بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة. تجهيز آلة التزيرر الثابتة وتشغيلها. وتزيرر القطع الخشبية الوصلات على آلة التزيرر الثابتة. تجهيز آلات تنعيم الأخشاب وتشغيلها، وتنعيم القطع الخشبية على آلات التنعيم الثابتة. تجهيز آلات التنعيم المحمولة وتشغيلها، وتنعيم القطع الخشبية على آلات التنعيم المحمولة. اعداد الطباعات ( الشبلونات ) ونقلها على المشغولات وتجهيز القوالب اللازمة، وتصنيع أجزاء الأثاث. تلبس السطوح الخشبية بالقشرة، وتلبس ألواح البلاستيك المقوى. تجميع أجزاء المشغولات بالغراء والبراغي والدرس، وتركيب المكملات، وتركيب قطع الأثاث في الموقع، ومطابقة المشغولات مع التصميمات والمواصفات. تفقد المشغولات الخشبية وتحديد نوع التلف، وإجراء الصيانة لقطع الأثاث التي تلزم صيانتها. تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية للأثاث ومعدات النجارة. تعبئة نماذج العمل. تطبيق إجراءات وتعليمات السلامة والصحة المهنية.

### 10 ج - وصف البرنامج حسب احتياجات سوق العمل :

التركيز على تجهيز وتشغيل واستخدام آلات النجارة الثابتة والمحمولة وخدمتها وصيانتها. اعطاء الأهمية والتركيز على عملية احتساب الكلفة للمشغولات الخشبية. تنمية الاتجاهات السلوكية في العمل والعلاقة بين العامل وصاحب العمل وبين العمال بعضهم ببعض.

## 11 - توصيف البرنامج:

### 11 أ- الأهداف العامة للبرنامج :-

تحضير وتجهيز المواد الأولية وقراءة المخططات التنفيذية لمشغولات الأثاث الخشبي وحساب كلفتها وتجهيز آلات النجارة الكهربائية الثابتة والمحمولة واستخدامها وصيانتها وإجراء عمليات تنفيذ إنتاج الأثاث الخشبي مثل غرف نوم والخزائن والمطابخ والمكاتب وصيانة

## 11 ب - الأهداف الخاصة للبرنامج التدريبي :

عند إنهاء البرنامج التدريبي يجب أن يصبح المتدرب قادراً على أن:

- 1- يحدد مواد العمل الأولية ومواصفاتها، ويقدر كمياتها وكلفتها.
- 2- يحدد الوصلات والتفاصيل بحسب الرسوم التنفيذية، ويحدد أسلوب العمل وخطوات التنفيذ،
- 3- يخطط المشغولات الخشبية، مثل: الأسرة والخزائن والمكاتب... الخ بحسب الرسوم التنفيذية.
- 4- يختار أدوات النشر اليدوية ويجهزها ويحفظها، وينشر القطع الخشبية يدوياً.
- 5- يختار أدوات التسوية والتسميك اليدوية ويجهزها ويحفظها، ويسوي القطع الخشبية يدوياً.
- 6- يختار أدوات النقر والتشكيل اليدوية ويجهزها ويحفظها، وينقر ويشكيل القطع الخشبية يدوياً.
- 7- يجهز آلة النشر الشريطية ( الشلة ) الثابتة ويشغلها، ويجهز آلات النشر العرضي، مثل المنشار الدائري الثابت ومنشار القطع العرضي ويشغلها، ويجهز منشار التخريم الثابت ويخدمه، وينشر الأخشاب على آلات النشر الثابتة.
- 8- يجهز آلات النشر الكهربائية المحمولة، مثل: المنشار الدائري ومنشار الخرق ويشغلها، وينشر القطع الخشبية باستخدام آلات النشر الكهربائية المحمولة.
- 9- يجهز آلة التسوية الثابتة ( الربوخ ) ويشغلها، ويجهز آلة التسميك ( الفارة ) ويشغلها، ويسوي ويسمك القطع الخشبية على آلات التسوية والتسميك الثابتة.
- 10- يجهز آلة التسوية المحمولة ويشغلها، ويسوي القطع الخشبية على آلة التسوية الكهربائية المحمولة.
- 11- يجهز آلات النقر الثابتة، مثل: المنقار الأفقي ومنقار الجنزير والمنقار العمودي ويشغلها، وينقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الثابتة.
- 12- يجهز آلات النقر الكهربائية المحمولة، وينقر القطع الخشبية باستخدام آلات النقر الكهربائية المحمولة.
- 13- يجهز آلة التشكيل الأفقية الثابتة ( الفريزا الأفقية ) ويشغلها، ويشكل القطع الخشبية على آلة التشكيل الأفقية.
- 14- يجهز آلة التشكيل الكهربائية المحمولة ويشغلها، ويشكل القطع الخشبية وينظف زوائد قطع ألواح اللدائن بعد الكبس باستخدام آلة التشكيل الكهربائية المحمولة.
- 15- يجهز آلة التزير الثابتة ويشغلها. ويزرر القطع الخشبية الوصلات على آلة التزير الثابتة.
- 16- يجهز آلات تنعيم الأخشاب ويشغلها، وينعم القطع الخشبية على آلات التنعيم الثابتة.
- 17- يجهز آلات التنعيم المحمولة ويشغلها، وينعم القطع الخشبية على آلات التنعيم المحمولة.
- 18- يعد الطبقات ( الشبلونات ) وينقلها على المشغولات ويجهز القوالب اللازمة، ويصنع أجزاء الأثاث.
- 19- يلبس السطوح الخشبية بالقشرة، ويلبس ألواح البلاستيك المقوى.
- 20- يجمع أجزاء المشغولات بالغراء والبراغي والدرس، ويركب المكملات، ويركب قطع الأثاث في الموقع، ويطباق المشغولات مع التصميمات والمواصفات.
- 21- يتفقد المشغولات الخشبية ويحدد نوع التلف، ويجري الصيانة لقطع الأثاث التي تلزم صيانتها.
- 22- ينفذ اجراءات الصيانة الوقائية لآلات ومعدات النجارة ويعبئ نماذج العمل.

