



ت م/ 76 \13/3

الرقم 3 رمضان 1443

التاريخ 2022/04/05

الموافق السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

القائمة المعيارية لتجهيزات مشغل النجارة والديكور

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛

ارجو اليعاز للمعنيين في قسم التعليم المهني والانتاج بتوزيع القائمة المعيارية لتجهيزات مشغل النجارة والديكور على المدارس المعنية في مديريتكم، ومتابعة نموذج التغذية الراجعة واعلامي خلال شهر من تاريخه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

مدير التربية والتعليم
مديريات التربية والتعليم
مديريات التعليم المهني والانتاج

وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم المهني والإنتاج

مديرية الخدمات المهنية

قسم جاهزية المشاغل المهنية

القائمة المعيارية لتجهيزات: مشغل النجارة والديكور/ التعليم الصناعي

الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية	ملاحظات السنة/ رقم الوحدة
العدد والأدوات				
١.	طاولة العمل	٦	للإعمال الخشبية مزودة بملزمتي نجارين الطول : (1500-1600) مم العرض : (750-800) مم الارتفاع : (800 - 850) مم	
٢.	متر مفصلي	١٠	الطول ١م، خشبي، قابل للطي	
٣.	متر شريطي	١٠	متر معدني، الطول ٣م، قابل للتثبيت	
٤.	متر ليزري	١٠	يعمل بأشعة ليزر، إمكانية القياس عن بعد	
٥.	الزاوية القائمة	١٠	زاوية ٩٠ درجة، المعدن سبائك فولاذية	
٦.	الزاوية المركبة	١٠	سبيكة فولاذية خفيفة مقساء ومغطاة بطبقة من النيكل	
٧.	الزاوية المتحركة	١٠	سبيكة فولاذية خفيفة مقساء ومغطاة بطبقة من النيكل ٣٠٠* 200* 150 مم	
٨.	الشنكار	١٠	مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ	
٩.	الميزان الكحولي	١٠	جسم من الالمنيوم المسلح، ٣ محطات، حجم (٢٥٠-٣٠٠) مم	
١٠.	فارة عادية	١٠	- يد خشبية - الجسم من سبيكة معدنية مصقولة	

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

ر.ق تجهيزات المشاغل
م.تحسين ققيشة /

عضو قسم
م. علي العابد

الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية	ملاحظات
				السنة/ رقم الوحدة
١١.	نصف رابوخ	١٠	- مغطاة بطبقة من الكروم - الطول: (275 - 325) يدوي محمول	
١٢.	فارة الفرز (الجنب)	١٠	- الجسم مصنوع من الفولاذ المقسى - قابلية ضبط عمق القطع يحتوي على سكينتي - قطع واحدة في الأمام والأخرى في الوسط - الطول: (250-200) عرض القطع: (40 - 45) مم	
١٣.	فارة المنحنيات	١٠	- الجسم مصنوع من الفولاذ المقسى - قابلية ضبط عمق القطع يحتوي على سكينتي - قطع واحدة في الأمام والأخرى في الوسط - عرض القطع: (12-15) مم	
١٤.	فارة الحل	١٠	- الجسم مصنوع من الفولاذ المقسى - قابلية ضبط عمق القطع - يحتوي على سكينتي قطع واحدة في الأمام والأخرى في الوسط - الطول: (250-200) عرض القطع: (40 - 45) مم	
١٥.	مكشطة التقعير	١٠	مصنوع من سبيكة فولاذية مقساة	
١٦.	مكشطة عادية	١٠	مصنوع من سبيكة فولاذية مقساة	
١٧.	منشار التمساح	١٠	- مزود بأسنان للقطع والتحزيز - الحد القاطع فولاذي - اليد من الخشب أو البلاستيك	

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

ر.ق تجهيزات المشاغل
م.تحسين قفيشة

عضو قسم
م.علي العابد

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة				
	- الحد القاطع فولاذي - اليد من الخشب أو البلاستيك - الطول:- 500مم تقريبا			
	- طول النسلة:- (230-300) مم - عرض النسلة:- (50 - 60)مم - عدد الأسنان - 16 / انش	١٠	منشار سراق الظهر	١٨
	- النسلات فولاذية مقساة - الجسم فولاذ منخفض الكربون - اليد من الخشب أو البلاستيك - طول النسلة:- (300-350) مم	١٠	منشار الخرق	١٩
	- النسلات فولاذية مقساة - الجسم فولاذ منخفض الكربون - اليد من الخشب أو البلاستيك - طول النسلة:- (300-350) مم	١٠	منشار التخريم	٢٠
	- طول النسلة:- (300-350) مم - النسلات مصقولة - الجسم فولاذ منخفض الكربون - اليد من الخشب أو البلاستيك	١٠	منشار القشرة	٢١
	- النسلات فولاذية مقساة - الجسم فولاذ منخفض الكربون - اليد فولاذية - طول النسلة:- (300-350) مم	١٠	منشار المعادن	٢٢
	- للأعمال الخشبية - الجسم مصنوع من الفولاذ المتوسط الكربون	١٠	الأزاميل ٥ - ٣٠ ملم	٢٣

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فاتن بركات

ر.ق تجهيزات المشاغل
م. تحسين قبيشة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة				
	- الحد الطع حاد ومقسي - مجموعة، قياسات مختلفة			
	- أسنان ذات قطع عميق - الطول : ٣٠٠ مم تقريبا	١٠	مبرد خشن نصف دائري	٢٦
	- قطع مزدوج - يد خشبية - الطول : ٣٠٠ مم تقريبا	١٠	مبرد ناعم نصف دائري	٢٧
	ثلاثي الجهات مختلفة درجات النعومة والخشونة	١٠	مبرد حديد مثلث	٢٨
	- قطع مزدوج - يد خشبية - الطول : ٣٠٠ مم تقريبا	١٠	مبرد حديد مبسط	٢٩
	- مصنوع من الفولاذ بالطرق - معالج حراريا - مغطى بطبقة من الكروم - اليد من الخشب المقسى - الطول :- (280-320)مم - الوزن :- (425-475)غم .	٢٠	المطرقة العادية (الشاكوش) ٢٠٠ غرام	٣٠
	- مصنوع من الفولاذ بالطرق ومصقول - معالج حراريا اليد من الخشب المقسى - الطول :- (300-350) مم - الوزن :- (350-450)غم	٢٠	مطرقة مخليبية	٣١
	مطرقة خشبية الأبعاد:- (50-200) x (45مم)	٢٠	دقماق خشب	٣٢
	مطرقة مطاطية الأبعاد:- (50-200) x	٢٠	دقماق مطاط	٣٣

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رق. تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيسة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	الوصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة				
	- الجسم دائري من الفولاذ الكرومي الفاناديوم - اليد من البلاستيك العازل			
	- مفك مصلب - مجموعة من (3) قطع - الجسم دائري من الفولاذ الكرومي الفاناديوم - اليد من البلاستيك العازل	٢٠	مفك مصلب	٣٥
	- اليدين معزولتين - الفكين القاطعين من الفولاذ المقيس - الطول (200) مم تقريباً	٢٠	كماشة	٣٦
	- اليدين معزولتين - الفكين القاطعين من الفولاذ المقيس - الطول (200) مم تقريباً	٢٠	زرادية	٣٧
	- اليدين معزولتين - الفكين القاطعين من الفولاذ المقيس - الطول (200) مم تقريباً - مجموعة	٢٠	قطاعة	٣٨
	- الجسم من الفولاذ المصقول - اليد من الفولاذ المطروق - مجموعة من (2-12) انش	١٠	مرابط G	٣٩
	- الجسم من الفولاذ المصقول - اليد من الفولاذ المطروق - مجموعة	١٠	مرابط C	٤٠
	- الساق فولاذية - بعض الأجزاء من حديد الزهر	١٠	مرابط F طول من ٣٠ سم الى ٢٠٠ سم	٤١

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية	ملاحظات السنة/ رقم الوحدة
			- مجموعة	
.٤١	مرابط F طول من ٣٠ سم الى ٢٠٠ سم	١٠	- الساق فولاذية - بعض الأجزاء من حديد الزهر - اليد خشبية - مجموعة	
.٤٢	مرابط على شكل حرف F مع مربط زاوية إضافي	١٠	- الساق فولاذية - بعض الأجزاء من حديد الزهر - اليد خشبية - مجموعة	
.٤٣	مرابط زوايا غير منتظمة	١٠	- الساق فولاذية - بعض الأجزاء من حديد الزهر - اليد خشبية - مجموعة	
.٤٤	مرابط الإطار	١٠	- الجسم من الفولاذ المقسى المصقول - اليد من الفولاذ المطروق - مجموعة	
.٤٥	حجر السن الزيتي	٢	حجر جلخ للشحذ	
.٤٦	زرادية تفليج مناشير الشلة	٢	الفكين من فولاذ سبائك مقسى	
.٤٧	فرشاة غراء	٥	فرشة كثيفة	
.٤٨	مدحلة غراء	٥	مدحلة دهان صغيرة	
.٤٩	أدوات قص الزجاج (الماسة)	٢	Standard	

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية
السنة/ رقم الوحدة				
	.٥٠	(الماسة) قاعدة مطاطية لقص الدوائر	٢	Standard
	.٥١	وعاء حديد لتسخين غراء القشرة	٢	وعاء عادي حسب الحاجة
	.٥٢	فرشاة غراء قشرة	٥	فرشاة كثيفة
	.٥٣	سكين قشرة	٥	Standard
	.٥٤	مسطرة طول ٢ متر لقص القشرة	٢	المسطرة مصنوعة من الفولاذ المنخفض الكربون الطول ٢ متر
	.٥٥	جرة غاز	١	Standard
	.٥٦	عين غاز	١	نرن غاز بعين واحدة متنقل
	.٥٧	عربات نقل المواد	٢	عربة نقل حديدية ذات عجل واحد
	.٥٨	أزاميل للخراطة	١٠	مجموعة من ٨ قطع فولاذ العدة السيانكي
	.٥٩	أدوات القياس للمخرطة	مجموعة	Standard
	.٦٠	مقسم للمخرطة	١	جهاز تقسيم يركب على المخرطة حسب الحاجة ونوع المخرطة
	.٦١	فرجار قياس الأقطار الداخلية والخارجية	١٠	- مفصل متحرك - رأسان مدببان - مصنوع من الفولاذ المقسى
	.٦٢	أزاميل حفر عدة قياسات	٥	- مجموعة من ٨ قطع - فولاذ العدة السيانكي

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيسة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات السنة/ رقم الوحدة	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
	- مجموعة قياسات مختلفة - فولاذ السرعات العالية	٥	مناقير حفر	.٦٣
	- مجموعة قياسات مختلفة - فولاذ السرعات العالية	٥	مظفار حفر	.٦٤
	- مجموعة قياسات مختلفة - فولاذ السرعات العالية	٥	مثلثات حفر	.٦٥
	- مطرقة حديدية - الرأس ذو طرف حاد من الفولاذ المقسى	٥	مطرقة حفر	.٦٦
	Standard	٢٠	كليب	.٦٧
	- مفصل متحرك - رأسان مدببان - مصنوع من الفولاذ المقسى	١٠	الفرجار الكروي الخنثوي	.٦٨
	Standard	٢	مدحلة غراء ورق الجدران	.٦٩
	الجسم بلاستيكي الشفرات من الفولاذ العالي الكربون	١٠	مشرط	.٧٠
	Standard	٢	فرشاة لطرد الهواء من ورق الجدران	.٧١
	- مصنوع من الألومنيوم - الدرجات مستوية مفرزة.	١	سلم	.٧٢
		٢	شاقول	.٧٥
	- يستخدم لأعمال الدهان والالصق - مصنوع من الألومنيوم الخفيف المسكوب - الضغط : 3 بار تقريبا	٥	فرد رش	

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة	آلات النجارة الثابتة والمحمولة			
	<ul style="list-style-type: none"> - الذراع مصنوع من حديد الزهر - الجوانب من الفولاذ المقسى - سياج الطاولة من الالومنيوم - قياسات الطاولة - مم (900-1000) X (1450-1550) - قدرة القطع العرضي: (900 - 1000) - القدرة الكهربائية:- 3 فاز، 400 فولت - (5.5 - 6) حصان 	١	منشار القطع العرضي	١
	<ul style="list-style-type: none"> - الأبعاد للطاولة - مم (1900-2100) X (3000-3200) - القدرة الكهربائية:- 3 فاز، 400 فولت - (7 - 8) حصان 	١	منشار الصينية مع حصر وشفاف متحرك	٢
	<ul style="list-style-type: none"> - يدور بزواوية لغاية ٤٥ درجة - قطر سكين القطع = (١٨٠-٢٠٠) مم - قدرة المحرك (1-1.25) حصان-hp - ١ فاز-٢٢٠ فولت 	٢	منشار صينية صغير بدون حصر	٣
	<ul style="list-style-type: none"> - أبعاد الطاولة: (٧٥٠-٨٥٠) X (٥٥٠-٦٥٠) مم - قدرة المحرك-(٣-٣.٥) hp - 3 فاز-400 فولت - قطر عجلة الدوران=(٥٥٠-٦٥٠) مم 	١	المنشار الشريطي (الشلة)	٤
	<ul style="list-style-type: none"> - مزود بمنظم سرعة الكتروني - قدرة القطع في الخشب بزواوية قائمة - (55 - 65) مم 	١	منشار تخريم	٥

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

ر.ق تجهيزات المشاغل
م.تحسين قفيشة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة	المواصفات الأساسية		
	- السرعة لغاية 2500-3000 ضربية/دقيقة - قدرة المحرك حوالي (1) حصان - 1 فاز-220- فولت		
	أبعاد الطاولة : (2500 – 2700) X (400 – 450) - قدرة المحرك-(6 – 5)hp - 3 فاز-400- فولت - السرعة لغاية 4500-5500	آلة المسح والتسوية (الرابوخ)	٦.
	- العرض لقطعة العمل: (500 – 600)مم - الارتفاع لقطعة العمل:(220 – 300) مم - أقصى عمق للقطع : (6-8) مم	آلة التسميك (الفارة)	٧.
	standard	جهاز ضبط السكاكين (للفارة والرابوخ)	٨.
	- نظام الجير - التحكم بالسرعة - قدرة الثقب: (٢٥-٢٧)مم - عدد السرعات: (٦-٨) - أبعاد الطاولة: - (٣٥٠-٣٠٠)*(٣٥٠-٣٠٠)مم - ٣ فاز، ٤٠٠ فولت، - (١,٧٥-١,٢٥) حصان	المتقب الراسي (درل العامود)	٩.
	٣ فاز، ٤٠٠ فولت، (٣-٢) حصان	المنقار (آلة التقوير)	١٠.
	٣ فاز، ٤٠٠ فولت، (٣-٢) حصان	منقار الجنزير (آلة النقر دات السناسة)	١١.

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات السنة/ رقم الوحدة	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
	<ul style="list-style-type: none"> - رأس دوارة - أبعاد الطاولة: (١٢٠٠-١٠٠٠)* (٧٠٠-٨٠٠) مم - زاوية الميلان (٤٥-٠)° - ٣ فاز، ٤٠٠ فولت، - (٨-٦) حصان 	١	<ul style="list-style-type: none"> الفريزة (آلة التشكيل الراسية) جهاز شفت الغبار صينية رجاج جهاز دفع الي رأسبرداخ علبة ضربات رأس ضربات (سكاكين) أدوات مساعده لدفع وتثبيت القطع 	١٢
	<ul style="list-style-type: none"> - آلة محوسبة - تستوعب لوح لآلية كامل 	١	<ul style="list-style-type: none"> آلة الحفر الناسخة (CNC) WOOD ROUTER 	١٣
	<ul style="list-style-type: none"> - كهربائية محمولة - عرض قشاط التنعيم: (٩٠ - ١١٠) مم - ١ فاز، ٢٢٠-٢٤٠ فولت، - (١,٢٥-١) حصان 	٢	آلة التنعيم الشريطية	١٤
	<ul style="list-style-type: none"> - كهربائية محمولة - فطر قرص التنعيم: (١٢٠- ١٥٠) مم - ١ فاز، ٢٢٠-٢٤٠ فولت، (0.5-0.75) - حصان 	٢	آلة التنعيم الدائرية	١٥
	<ul style="list-style-type: none"> - الصفائح تسخن كهربائيا - أبعاد الطاولة : - (٢٦٠٠-٢٥٠٠)* (١٤٠٠-١٣٠٠) - الضغط الأقصى: (٧٠-٦٠) طن - درجة حرارة التسخين: (١٦٠-١٤٠)س° - ٣ فاز، ٤٠٠ فولت 	١	مكبس هيدروليكي حراري	١٦

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فاتن بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	العدد	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة	المواصفات الأساسية	المعياري	
	- آلة جليخ ثنائية تحتوي على حجر جليخ ناعم والآخر خشن - ٣ فاز، ٤٠٠ فولت (١,٧٥-١,٢٥) كيلو واط - أبعاد الطاولة: (٢٥*٤٠*٣٠٠) مم تقريباً	١	١٧. آلة الجليخ (حجر الجليخ)
	- طول منطقة الجليخ (٦٠٠-٧٠٠) مم - قدرة المحرك: ٣ فاز، ٤٠٠ فولت - (١-٠,٧٥) حصان	١	١٨. آلة شحذ السكاكين للفارة والرابوخ
	- طول منطقة الجليخ (٦٠٠-٧٠٠) مم - قدرة المحرك: ٣ فاز، ٤٠٠ فولت	١	١٩. آلة التقليل والسن لمنشار الشلّة الشريطي
	- آلة لحام افاز - خاصة لسلاح الشلّة	١	٢٠. آلة لحام لمنشار الشلّة الشريطي
	- المسافة بين المركزين: (١١٠٠-١٣٠٠) مم - قدرة المحرك: ٣ فاز، ٤٠٠ فولت - (4-3) حصان	١	٢١. مخرطة أخشاب عادية
	-		٢٣.
	- مرحلتين، ٣ فاز، ٤٠٠ فولت ، ٥٠٠ لتر - الضغط ١٢ بار	١	٢٤. ضاغطه هواء
	- متغيرة السرعات - تعكس الاتجاه - نظام المطرقة - ٢٢٠ فولت	٥	٢٥. المتقاب (درل عادي)

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فاتن بركات

ر.ق تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة	المواصفات الأساسية		
	- ٦٠٠-٥٠٠ واط		
			.٢٦
	- قابل للشحن - يعمل بالبطاريات	٥ مفك كهربائي مع شاحن ١٨ فولت فما فوق	.٢٧
	<u>Pneumatic stapler</u> - الضغط: ٦٠-٧٥ بار - الدبابيس تصل إلى ٢ انش .	٢ فرد التدبيس دبائيس (تجيد) هواء	.٢٨
	- يعمل بضغط الهواء - السرعة : ٧٠٠-٥٠٠ ضربة /الدقيقة	٢ فرد مسامير (هواء)	.٢٩
	- يعمل بالطاقة الكهربائية	٥ فرد السيلكون الساخن	.٣٠
	- يدوي مزود بأقلام سيلكون مستهلكة	٥ فرد السيلكون البارد	.٣١
	- مزود بطاولة دوارة قابلة للانحناء - سرعات متعددة متحكم بها إلكترونيا - قدرة القطع : سمك ٢ انش تقريبا - قطر الطاولة (١٥-١٧) انش - قدرة المحرك حوالي (١-٢٥) حصان - ١ فاز-٢٢٠- فولت	٢ المنشار الدائري	.٣٢
	- سرعات متعددة متحكم بها إلكترونيا - قدرة القطع : سمك ٣ انش تقريبا - قدرة المحرك حوالي (١-٢٥) حصان - ١ فاز-٢٢٠- فولت	٢ منشار الزوايا كهربائي	.٣٣
	- السرعة متحكم بها إلكترونيا - قدرة القطع في الخشب بزواوية (٩٠)°:	٢ المنشار الترددي (تخريقة)	.٣٤

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركاوي

رقم تجهيزات المشاغل
م.تحسين قفيشة

عضو قسم
م.علي العابد

ملاحظات	الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الأساسية
السنة/رقم الوحدة				
				(٦٥-٥٥) مم - قدرة المحرك حوالي (١٠٠,٧٥) حصان - ١ فاز - ٢٢٠ فولت
	٣٥	فارة كهربائية	٢	- آلة كهربائية محمولة - عرض القطع: (١٠٠-٧٥) مم - عمق القطع: (١,٥-٥) مم تقريباً - قدرة المحرك حوالي (١٠٠,٧٥) حصان - ١ فاز - ٢٢٠ فولت
	٣٦	آلة الحفر الآلية المحمولة ROUTER	٢	- آلة كهربائية محمولة - قاعدة دائرية وأعمدة دليلية مرتكزة على زمبركات - قدرة المحرك حوالي (٥,٧٥-٠,٥) حصان - ١ فاز - ٢٢٠ فولت
	٣٧	جهاز كاوي للحرق على الأخشاب	٢	- جهاز كهربائي - حراري - الرأس من الفولاذ الذي لا يصدأ
	٣٨	آلة التشكيل اليدوية للكهربائية	٢	- آلة كهربائية محمولة - قاعدة دائرية وأعمدة دليلية مرتكزة على زمبركات - تبلغ سرعتها (٢٠٠٠٠ - ٢٨٠٠٠) دورة/دقيقة - ١ فاز - ٢٢٠ فولت
غرفة عينات تدريبية				
	١	درج من خشب السويد مستقيم		

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فادن بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة				
			درج منحني	.٢
			درج دائري	.٣
			أرضيات خشبية	.٤
			أرضيات باركيه	.٥
			أرضيات الفينيل	.٦
			ورق الجدران	.٧
			قواطع خشبية	.٨
			ألواح الجبسوم بورد	.٩
			السقوف المعلقة SUSPENDED CEILINGS	.١٠
			أسقف خشبية	.١١
			أبواب كبس	.١٢
			أبواب خشبة	.١٣
			مطابخ أرضية ومعلقة	.١٤
أنظمة وأدوات السلامة العامة				
			نظام إطفاء الحريق	.١

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فائق بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة /

عضو قسم
م. علي العابد

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعياري	التجهيزات	الرقم
السنة/ رقم الوحدة				
			نظام شفط الغبار المركزي	.٢
			نظام فرن حراري للدهان	.٣
			واقي اذن	.٤
			كفوف كتان	.٥
			كفوف طبية	.٦
			كمامات ورقية مع فلتر	.٧
			كمامات كيمياوي	.٨
			نظارات واقية	.٩
			خوذة رأس	.١٠

مدير ادارة التعليم المهني والانتاج
م. لواء جرادات

مدير الخدمات المهنية
م. فاتن بركات

رقم تجهيزات المشاغل
م. تحسين قفيشة

عضو قسم
م. علي العابد