

استاندارد آموزش شغل

رویه کوب مبل چوبی

گروه شغلی صنایع چوب

کد ملی آموزش شغل

۷	۵	۳	۴	۲	۰	۱	۹	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۲
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۷/۸/۱۲

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۷۵۳۴۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۲

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی: صنایع چوب					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	پرویز دوستی	لیسانس	صنایع چوب	مربی مرکز شهید چمران (شماره ۹) تهران	۱۵ سال
۲	محسن گلچین	لیسانس	صنایع چوب	هنرآموز کاردانش	۲۲ سال
۳	امیر نظری	فوق لیسانس	صنایع چوب	کارشناس وزارت آموزش و پرورش	۲۸ سال
۴	محمد لطفی نیا	فوق لیسانس	برنامه ریزی درسی	کارشناس مسئول صنایع چوب وزارت آموزش و پرورش	۲۴ سال
۵	محمد توبه خواه فرد	لیسانس	صنایع چوب	کارشناس	۴۰ سال
۶	جواد رمرودی نسبت	لیسانس	صنایع چوب و کاغذ	مربی مرکز شماره ۱ زاهدان	۱۲ سال
۷	ایمان صحافی	فوق لیسانس	صنایع چوب و کاغذ	مربی مرکز شماره ۱ شیراز	۱۲ سال
۸	مهدی عالی پور	لیسانس	صنایع چوب و کاغذ	مربی مرکز آموزش اداره کل سیستان و بلوچستان	۲۰ سال
۹	شهرام درمکنون	دیپلم	صنایع چوب و کاغذ	استاد کار رویه کوبی استان فارس	۲۸ سال
۱۰	رامک فرح آبادی	فوق لیسانس	صنایع چوب	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع چوب	۲۴ سال

فرآیند بازنگری استانداردهای آموزش:

طی جلسه ای که در تاریخ ۹۷/۷/۲۲ با حضور اعضای کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع چوب برگزار گردید استاندارد آموزش شغل رویه کوب مبل با کد ۷۵۳۴۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۱ بررسی و تحت عنوان شغل رویه کوب مبل با کد ۷۵۳۴۲۰۱۹۰۰۱۰۰۰۲ مورد تأیید قرار گرفت.

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس: دفتر پژوهش، طرح و برنامه ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸

آدرس الکترونیکی: rpc@irantvto.ir

تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزشی :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد.)

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.

نام استاندارد آموزش شغل :	
رویه کوب مبل چوبی	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
<p>رویه کوب مبل چوبی شغلی است از مشاغل صنایع چوب که شامل شایستگی های بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی، انتخاب روش رویه کوبی مبل چوبی، برآورد هزینه مصالح رویه کوبی مبل چوبی، منگنه کوبی مبل چوبی، فنرکوبی انواع مبل چوبی، بارگیری کف و پشت کار و نصب اسفنج و فوم بر روی کار، دوخت و دوز رویه مبل چوبی، نصب کف ، پشت و دسته به کلاف مبل چوبی، نصب سرمه بر روی مبل چوبی، نصب لایه محافظ زیر کف مبل چوبی، نصب دکمه مبل چوبی، کوسن دوزی مبل چوبی، لمسه زدن پشت مبل چوبی، یراق کوبی و استفاده از طناب های پیچشی در مبل چوبی می باشد و با مشاغل کلاف ساز مبل کلاسیک چوبی و رنگ کار مبلمان چوبی در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۷۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۳۰ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵%
- عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
دارا بودن لیسانس صنایع چوب با ۳ سال سابقه کار مرتبط	

* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

رویه کوب مبل چوبی از مشاغل صنایع چوب در حوزه صنعت است که به عنوان عملیات پایانی تولید مبل های استیل، نیمه استیل و تمام پارچه محسوب می گردد . این شغل ارتباط مستقیم با مشاغل کلاف ساز مبل استیل چوبی، رنگ کار چوب ، سازنده مبلمان راحتی، درودگری و کابینت سازی چوبی داشته و بازار کار آن در سطح کشور رونق بسیار دارد و افراد پس از گذراندن دوره های آموزش فنی و حرفه ای جذب بازار کار می گردند .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Wooden Furniture upholsterer

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

- کلاف ساز مبل استیل چوبی

- سازنده مبلمان راحتی

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار

استاندارد آموزش شغل

- شایستگی

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی	۲۰	۱۰	۳۰
۲	انتخاب روش رویه کوبی مبل چوبی	۲	۱۲	۱۴
۳	برآورد هزینه مصالح رویه کوبی مبل چوبی	۳	۱۰	۱۳
۴	منگنه کوبی مبل چوبی	۲	۱۰	۱۲
۵	فترکوبی انواع مبل چوبی	۵	۱۹	۲۴
۶	بارگیری کف و پشت کار و نصب اسفنج و فوم بر روی کار	۴	۱۳	۱۷
۷	دوخت و دوز رویه مبل چوبی	۱۵	۱۱۱	۱۲۶
۸	نصب کف ، پشت و دسته به کلاف مبل چوبی	۶	۴۰	۴۶
۹	نصب سرمه بر روی مبل چوبی	۱	۱۰	۱۱
۱۰	نصب لایه محافظ زیر کف مبل چوبی	۱	۱۰	۱۱
۱۱	نصب دکمه مبل چوبی	۲	۱۵	۱۷
۱۲	کوسن دوزی مبل چوبی	۴	۳۰	۳۴
۱۳	لمسه زدن پشت مبل چوبی	۳	۲۰	۲۳
۱۴	یراق کوبی و استفاده از طناب های پیچشی در مبل چوبی	۲	۲۰	۲۲
	جمع ساعات	۷۰	۳۳۰	۴۰۰

	زمان آموزش			عنوان: بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی
	نظری	عملی	جمع	
	۲۰	۱۰	۳۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل حفاظت و ایمنی فردی انواع دستورالعمل‌های ایمنی و بهداشتی تجهیزات ایمنی کارگاهی	دانش:			
				- عوامل ایجاد خطر گاز گرفتگی، برق گرفتگی، آب گرفتگی و پرت شدن از ارتفاع
				- خطرات ناشی از گاز گرفتگی، برق گرفتگی و آب گرفتگی و پرت شدن از ارتفاع
				- حوادث شغلی و نحوه پیشگیری از آن (مانند عدم قرار دادن دستگاه‌ها و تجهیزات الکتریکی در مکان‌هایی که خطر انفجار مخلوط‌های گاز و یا بخار قابل اشتعال وجود دارد)
				- تاثیر جریان برق بر بدن انسان
				- عدم حمل اشیاء فلزی مانند انگشتر، کلید، زنجیر، ماسک‌های فلزی و اشیاء قابل اشتعال
				- وسایل حفاظت شخصی با توجه به نوع و محیط کار (کلاه ایمنی، دستکش، کفش ایمنی، عینک، ماسک، کمربند ایمنی، لباس کار تمیز و متناسب با نوع کار (این وسایل باید مورد تایید موسسه تحقیقات و استاندارد صنعتی ایران باشد)
	مهارت:			
				- بررسی عوامل ایجاد خطر گاز گرفتگی، برق گرفتگی، آب گرفتگی و پرت شدن از ارتفاع
				- کنترل محیط‌های کار از نظر ایمنی و حفاظتی
				- برقراری اتصال زمین موثر پوشش‌ها و زره کابل‌های برق، لوله‌ها بست‌ها، حفاظ‌ها، و سایر قسمت‌های فلزی وسایل و تجهیزاتی که مستقیماً تحت فشار برق نیستند (به منظور جلوگیری از بروز خطرات احتمالی)

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری نکات حفاظت و ایمنی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				مهارت :
				- پوشش مناسب برای حفاظت سیم های اتصال زمینی مربوط به ماشین آلات، ابزار دستی برقی و کارگاه که احتمال آسیب دیدن دارند
				- قطع مدار از منبع انرژی هنگام تعویض و یا تعمیر قطعات معیوب ماشین آلات و ابزاردستی برقی صنایع چوب
				- تجهیز بدنه فلزی دستگاه ها به اتصال به زمین
				- بازرسی مرتب روزانه از وسایل و ادوات کار
				نگرش :
				- جلوگیری از ایجاد خطر در محیط کار
				- مدیریت زمان
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				- صرفه جویی در مصرف آب
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت نکات ایمنی در محیط	
			- رعایت نکات بهداشتی در محیط کار	
			- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی	
			- رعایت بهداشت فردی و عمومی	
			توجهات زیست محیطی :	
			- دفع صحیح و مناسب پسماند و مواد زائد	
			- مدیریت انرژی	
			- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	
			- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست	

	زمان آموزش			عنوان : انتخاب روش رویه کوبی مبل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید				دانش :
اورهد				- انواع سبک های مبلمان (مبل استیل،مبل نیمه استیل)
ویدئو				- انواع چوب های پهن برگ و سوزنی برگ
پروژکتور				-انواع پارچه در صنایع مبلمان
سیستم رایانه				-روش های رویه کوبی مبل چوبی
فیلم های آموزشی مرتبط				مهارت :
ژورنال مواد اولیه رویه کوبی				-تشخیص قسمت های مختلف مبل مانند (دسته، بدنه، کف و پشت،اسکلت)
مبل				-تشخیص انواع مبل بر اساس سبک های رایج در بازار
				-تشخیص انواع عیوب موجود در مبل های مستعمل
				-انتخاب روش رویه کوبی مبل چوبی
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

	زمان آموزش			عنوان : برآورد هزینه مصالح رویه کوبی مبیل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳	۱۰	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
متر				دانش :
خط کش ماژیک صابون خط کشی				- واحدهای اندازه گیری و اندازه گیری با استفاده از متر و خط کش
تخته پاک کن				-روش اندازه گیری و اندازه گذاری مواد اولیه رویه کوبی
تخته وایت برد				-روش های محاسبه اندازه ها
سیستم رایانه				-جداول برآورد مصالح رویه کوبی
خط اینترنت پر سرعت				-روش های هزینه یابی
				-انواع مصالح رویه کوبی (پارچه، اسفنج، فوم ، لمه،فنر، تسمه، جیب، دکمه)
				مهارت :
				-انتخاب انواع مصالح رویه کوبی مبیل چوبی
				-اندازه گیری و محاسبه اندازه ها
				-برآورد انواع هزینه
				- برآورد مصالح رویه کوبی مبیل چوبی
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای

	زمان آموزش			عنوان : برآورد هزینه مصالح رویه کوبی مبل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار			
	توجهات زیست محیطی : - خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه			

	زمان آموزش			عنوان: منگنه کوبی مبل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۱۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کمپرسور باد و متعلقات جانبی منگنه کوب انواع سوزن منگنه انواع چوب انواع صفحات چوبی انواع فشارشکن				دانش:
				-انواع کمپرسور باد و کاربرد آن
				-انواع دستگاه منگنه کوب
				-انواع منگنه رویه کوبی
				-روش های منگنه کوبی مبل چوبی
				مهارت:
				-استفاده از قسمت های اصلی تشکیل دهنده کمپرسور باد
				-تنظیم و راه اندازی پمپ باد
				-سرویس و نگهداری کمپرسور باد
				-نصب و خشاب گذاری
				-منگنه کوبی مبل چوبی
				نگرش:
				-دقت و سرعت در کار
				- صرفه جویی در مصرف مواد
				- نظم و ترتیب در کار
			- رعایت اخلاق حرفه ای	
			ایمنی و بهداشت:	
			-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار	
			توجهات زیست محیطی:	
			-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۹	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع فنر لول				دانش :
انواع فنر زیگزال				-انواع تسمه پارچه ای
قیچی فنرچین (فنربر)				-انواع فنر لول
بست فنر				-انواع فنر زیگزال
تسمه پارچه ای				-روش های فنرکوبی مبل چوبی
				مهارت :
				-بکارگیری انواع بست فنر ، تسمه پارچه ای زیر فنر (نوارکشی)
				- برش فنر زیگزال با استفاده از قیچی فنر بر
				-نصب بست های فلزی فنر زیگزال
				-نصب تسمه های پارچه ای فنرلول و لایه محافظ فنر
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه و براده های فلز

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۳	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بارگیری کف و پشت کار و نصب اسفنج و فوم بر روی کار
پنبه				دانش :
اسفنج				-انواع پنبه و کاربرد آن در مبل چوبی
فوم (سرد و گرم)				-انواع اسفنج بر اساس وزن
لایکو				-انواع فوم (سرد و گرم) بر اساس وزن
ویسکوز				-انواع ویسکوز و لایکو
کاتر				
ترازو				مهارت :
متر				-شکل دهی پنبه به صورت کف و پشت کار
خط کش				- بارگیری کف و پشت کار
قیچی				-اندازه گیری کف و پشت کار بعد از بارگیری با وسایل اندازه گیری
				-برش و اندازه گیری اسفنج و فوم با کاتر و تیغه اره
				-چسباندن اسفنج و فوم با استفاده از چسب فوری
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه مثل خرده اسفنج و فوم

	زمان آموزش			عنوان : دوخت و روز رویه مبیل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲۶	۱۱۱	۱۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
قیچی				دانش :
انواع پارچه متر				-روش های استفاده از انواع پارچه رویه مبیل کوبلن، ساتن ، متقال ،مخمل
مداد				-روش های استفاده از انواع قیچی و کاربرد آن
خودکار				-روش های استفاده از ابزار خیاطی شامل متر،مداد،قلم ، خودکار
صابون خط کشی				-روش های جوشکاری پارچه
رولت				-انواع چرخ خیاطی صنعتی و قسمت های مختلف آن
ماژیک				مهارت :
فیلم آموزشی				-انتخاب پارچه
ویدئو پروژکتور				-تشریح قسمت های چرخ خیاطی صنعتی
سیستم رایانه ای				-محاسبه اندازه پارچه رویه مبیل چوبی و اندازه گیری
شابلین				-برشکاری دستی پارچه رویه مبیل چوبی
چرخ خیاطی صنعتی				-استفاده از ابزار خیاطی و راه اندازی و نگهداری چرخ خیاطی و روش استفاده از آن
				-دوخت پارچه رویه مبیل چوبی
				-نصب و دوخت پارچه کف و پشت مبیل چوبی
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای

	زمان آموزش			عنوان : دوخت و روز رویه مبل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار و داشتن تهویه مناسب			
	توجهات زیست محیطی : - خروج آلاینده های خردده های پارچه از کارگاه			

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴۶	۴۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
گیره				دانش :
چسب چوب				-مدل های مختلف کف و پشت مبیل چوبی (ساده، ترکیبی و منحنی)
منگنه کوب				-روش های ساخت مدل های دسته مبیل چوبی (ساده بالشتی، منحنی، ترکیبی)
اجزاء کلاف مبیل				-روش های نصب کف و پشت و دسته به کلاف مبیل چوبی
				مهارت :
				-نصب کف و پشت به کلاف انواع مبیل چوبی
				-نصب دسته به کلاف مبیل چوبی در انواع مبیل های مختلف
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ارگونومی
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار و داشتن تهویه مناسب
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۱۰	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع سرمه دستگاه چسب زن تفنگی				دانش :
				-انواع سرمه و کاربرد آن در مبیل چوبی
				-انواع سر دستگاه چسب زن تفنگی
				-روش های نصب سرمه بر روی مبیل چوبی
				مهارت :
				-آماده کردن مبیل جهت نصب سرمه
				- نصب سرمه بر روی مبیل با استفاده از سوزن دستی و چسب حرارتی به وسیله دستگاه چسب زن تفنگی
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
			-نظم و ترتیب در کار	
			-رعایت اخلاق حرفه ای	
			ایمنی و بهداشت :	
			-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار و داشتن تهویه مناسب	
			توجهات زیست محیطی :	
			-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۱۰	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
منگنه کوب				دانش :
مقال سوزنی				-انواع لایه های محافظ زیر کف مبیل چوبی (پارچه ، متقال سوزنی) و کاربرد آن ها
پارچه				-روش های نصب لایه محافظ زیر کف مبیل چوبی
مبیل				-ابزار نصب لایه ها و کاربرد آن ها
				مهارت :
				-آماده سازی کف مبیل چوبی
				-آماده سازی لایه های محافظ
				- نصب لایه های محافظ زیر کف مبیل چوبی
				-کنترل کیفیت
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار و داشتن تهویه مناسب
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

	زمان آموزش			عنوان : نصب دگمه میل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه دگمه زن پوکه دگمه شابلون دگمه انواع دگمه				دانش :
				-دستگاه دگمه زن و کاربرد آن
				-قالب های مختلف دگمه ، انواع دگمه و کاربرد آن ها
				مهارت :
				-نصب قالب بر روی دستگاه دگمه زن
				-استفاده از دستگاه دگمه زن (برش پارچه و نصب پوکه و پارچه بر روی دستگاه دگمه زن و راه اندازی دستگاه)
				-نصب دگمه بر روی میل چوبی
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار -صرفه جوئی در مصرف مواد -نظم و ترتیب در کار -رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
			-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه	

	زمان آموزش			عنوان : کوسن دوزی میل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۴	۳۰	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پارچه				دانش :
زیپ				- انواع کوسن و کاربرد آن ها
دگمه				- روش های دوخت انواع کوسن میل چوبی
دگمه زن				مهارت :
شابلون				- طراحی انواع کوسن
خرده اسفنج				- دوخت انواع کوسن، دوخت زیپ دو لبه یا یک لبه
				- بارگیری کوسن به وسیله خرده اسفنج
				- نصب دگمه بر روی کوسن
				نگرش :
				- دقت و سرعت در کار
				- صرفه جوئی در مصرف مواد
				- نظم و ترتیب در کار
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				- خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

	زمان آموزش			عنوان : لمسه زدن پشت مبل چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۲۰	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع لمسه				دانش :
چرخ خیاطی				-انواع لمسه و کاربرد آن
پارچه				-روش های لمسه زنی پشت مبل
کاتر				مهارت :
شابلون				-ساخت شابلون لمسه
انواع مبل				-انتقال شابلون بر روی پارچه و اسفنج
				-دوخت لمسه
				-جمع کردن لمسه و اتصال آن به کلاف مبل چوبی
				-استفاده از کاتر جهت برش لبه کار
				نگرش :
				-دقت و سرعت در کار
				-صرفه جوئی در مصرف مواد
				-نظم و ترتیب در کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار
				توجهات زیست محیطی :
				-خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۲۰	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			یراق کوبی و استفاده از طناب های پیچشی در میل چوبی
انواع یراق مورد استفاده در صنایع مبلمان فیلم آموزشی انواع طناب پیچشی انواع میل چوبی				دانش : -انواع یراق و کاربرد آن ها -انواع طناب پیچشی -روش های یراق کوبی -روش های استفاده از طناب های پیچشی در میل چوبی
				مهارت : -نصب یراق روی میل چوبی -نصب طناب پیچشی روی میل چوبی
				نگرش : -دقت و سرعت در کار -صرفه جوئی در مصرف مواد -نظم و ترتیب در کار -رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت : -رعایت دستورالعمل های ایمنی و بهداشت کار و داشتن تهویه مناسب
				توجهات زیست محیطی : -خروج آلاینده های زیست محیطی از کارگاه

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	لباس کار	استاندارد	۱۵ عدد	
۲	کفش ایمنی	استاندارد	۱۵ عدد	
۳	عینک ایمنی	استاندارد	۱۵ عدد	
۴	گوشی حفاظتی	استاندارد	۱۵ عدد	
۵	دستکش	استاندارد	۱۵ عدد	
۶	پوستره‌های ایمنی	استاندارد	۲۰ عدد	
۷	روغن	استاندارد	۱۰ کیلوگرم	
۸	سوزن منگنه	در سایزهای مختلف	۳۰ بسته	
۹	چوب	سوزنی برگ و پهن برگ	۱ متر مکعب	
۱۰	پارچه	رومبلی	۵ تخته	
۱۱	ماژیک	معمولی	۱۵ عدد	
۱۲	کاغذ	A۴	۲ بسته	
۱۳	خودکار	معمولی	۱۵ عدد	
۱۴	فنر	لول	۳۰۰ کیلوگرم	
۱۵	فنر	زیگزال	۳۰۰ کیلوگرم	
۱۶	بست فلزی فنر	استاندارد	۳۰ بسته	
۱۷	نوار کشی	استاندارد	۲۰ توپ	
۱۸	پنبه	استاندارد	۵۰ کیلوگرم	
۱۹	کلاف میل	استاندارد	۱۵ دست	
۲۰	کف و پشت میل	استاندارد	۱۵ دست	
۲۱	اسفنج	۱۵ تا ۴۰ کیلوئی	۳۰۰ کیلوگرم	
۲۲	فوم	سرد یا گرم به شکل قالب	۳۰۰ کیلوگرم	
۲۳	چسب فوری	پاتکس	۱۵ قوطی	
۲۴	تیغه اره عمود بر	استاندارد	۲۰ دست	
۲۵	پارچه رویه میل	رویه کوبی	۲۰ تخته	
۲۶	قلم و خودکار	معمولی	۱۵ بسته	
۲۷	کاغذهای اندازه گیری ، برش و پوستی	استاندارد	۵ بسته	
۲۸	پاک کن	استاندارد	۱۵ عدد	
۲۹	صابون خط کشی	استاندارد	۳۰ عدد	

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۳۰	نخ دوخت مخصوص چرخ کارگاهی یا صنعتی	استاندارد	۳۰ قرقره	
۳۱	نخ ابریشم	استاندارد	۳۰ قرقره	
۳۲	روغندان	استاندارد	۲ عدد	
۳۳	طناب مغزی (پنبه ای و نخی)	استاندارد	۲۰ توپ	
۳۴	پیچ و مهره	استاندارد	۳۰۰ عدد	
۳۵	کف صندلی	استاندارد	۱۵ دست	
۳۶	پشت صندلی	استاندارد	۱۵ دست	
۳۷	چسب چوب	استاندارد	۵ قوطی ۵ کیلوگرمی	
۳۸	مته	استاندارد	هر شماره ۲۰ بسته	
۳۹	دسته مبیل	استاندارد	۱۵ دست	
۴۰	سرمه	استاندارد	۱۰۰ متر	
۴۱	سوزن جوالدوز و یا سوزن سرخم دست دوز	استاندارد	۱۵ عدد	
۴۲	نخ	استاندارد	۲۰ قرقره	
۴۳	چسب حرارتی	استاندارد	۲۰ بسته	
۴۴	پارچه محافظ	استاندارد	۴۰ متر	
۴۵	متقال سوزنی	استاندارد	۴۰ متر	
۴۶	انواع سوزن (منگنه)	استاندارد	۵۰ بسته	
۴۷	زیپ	استاندارد	۵۰ عدد	
۴۸	خرده اسفنج	استاندارد	۳۰ کیلوگرم	
۴۹	لمسه	استاندارد	۵۰ متر	
۵۰	یراق مبیل	استاندارد	۱۵ دست	
۵۱	طناب پیچشی	استاندارد	۱۰۰ متر	
۵۲	ویسکوز	استاندارد	۴۰ کیلوگرم	
۵۳	لایکو	استاندارد	۴۰ کیلوگرم	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	آچار مخصوص تعویض روغن	استاندارد	۱ دست	
۲	متر	جیبی	۱۵ عدد	
۳	خط کش	فلزی - چوبی	۱۵ عدد	
۴	ماشین حساب	معمولی	۱۵ عدد	
۵	قیچی مخصوص برش فنر یا فنرچین	معمولی	۱۵ عدد	
۶	کاتر	معمولی	۱۵ عدد	
۷	دستگاه اره عمود بر	استاندارد	۲ دستگاه	
۸	اره ظریف بر دستی	استاندارد	۱۵ عدد	
۹	رولت	استاندارد	۴ عدد	
۱۰	چسب پاش	استاندارد	۵ عدد	
۱۱	اشل	استاندارد	۵ عدد	
۱۲	آچار مخصوص چرخ	استاندارد	۴ دست	
۱۳	دریل دستی برقی	استاندارد	۳ دستگاه	
۱۴	پیچ گوشتی دستی	استاندارد	۱۵ دست	
۱۵	دستگاه چسب زن تفنگی	استاندارد	۳ دستگاه	
۱۶	وسایل دوخت پارچه	استاندارد	۴ ست کامل	
۱۷	قالب دگمه	استاندارد	۱ ست کامل	
۱۸	پوکه دگمه	استاندارد	۳۰۰ عدد	
۱۹	وسایل خیاطی	استاندارد	۱۵ ست کامل	
۲۰	وسایل طراحی	استاندارد	۱۵ ست کامل	
۲۱	چکش	استاندارد	۱۵ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .