

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

سرپرستی واحد کابینت سازی چوبی

گروه شغلی

صنایع چوب

کد ملی آموزش شغل

۳	۱	۲	۲	۳	۰	۱	۹	۰	۰	۱	۰	۰	۳	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱/۱/۱۴/۱/۱
۲-۱۱۱/۱۴/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۱/۴/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی شغل : ۱۱/۱۴/۱/۱-۲

اعضای گروه بر نامه ریزی درسی رشته صنایع چوب:
محمد غفرانی-علی محمد اسفندیاری-محسن ضیایی-محمد رضا گلپور لاسکی-پرویز دوستی-محمد علی نیکنام-امیر
نظری-محمد لطفی نیا-داود ربیع-رامک فرح آبادی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :
اداره کل فنی و حرفه ای استان گیلان
-شرکت پویندگان بهبود کیفیت گیلان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران، خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان فنی و حرفه ای کشور، شماره ۲۵۹
دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن : ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	آدرس-تلفن و ایمیل
۱	محمد رضا آبادیان	کارشناس ارشد	مدیریت کارآفرینی	۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۱۱۳۲۱۷۸۶ ایمیل: آدرس: رشت-خ سعدی-ابتدای معلم-س همکاران-واحد ۶
2	محمد هادی حبیبی	کارشناس	مهندسی مکانیک- طراحی جامدات	۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
3	آزاده ثامنی	کارشناس	ریاضی کاربردی	۲ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۱۹۳۱۱۰۸۸ ایمیل: آدرس: رشت-خ سعدی-ابتدای معلم-س همکاران-واحد ۶



تعاریف :

استاندارد شغلی :

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 آموزش :

نقشه ای از مجموعه تجارب یادگیری ساختار یافته به همراه روش ارزشیابی مرتبط برای رسیدن به اهداف استاندارد شغلی .
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 شغلی :

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 اهداف 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 .

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر .

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 .

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 می باشد .

ایمنی :

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



نام شغل : سرپرست واحد کابینت سازی چوبی

شرح شغل:

شغلی است از مشاغل رشته صنایع چوب که وظایف گزینش فرآیند تولید متناسب به روز کابینت چوبی، تعیین ظرفیت واحد کابینت سازی چوبی، تجزیه و تحلیل چیدمان کارگاه و تجهیزات و ماشین آلات در واحد کابینت سازی چوبی، نظارت بر کنترل کیفیت متناسب با کابینت چوبی (مواد اولیه، محصول حین ساخت و محصول نهایی)، بکارگیری ماشین آلات اتوماتیک در خط تولید کابینت چوبی، برنامه ریزی تعمیر و نگهداری تجهیزات تولید کابینت چوبی، بازاریابی تولیدات کابینت چوبی، اجرای پروژه پایان دوره را در بر گرفته و با مشاغل مدیر تولید و مدیر کنترل کیفیت در ارتباط می باشد.

ویژگی های کارآموز ورودی

حداقل میزان تحصیلات : فوق دیپلم صنایع چوب
حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمانی و روانی
مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۱۰۵ ساعت
- زمان آموزش نظری : ۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی : ۶۵ ساعت
- کارورزی : - ساعت
- زمان پروژه : ۱۰ ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون عملی: ۶۵٪
آزمون نظری: ۲۵٪
اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

حداقل سطح تحصیلات لیسانس مهندسی صنایع چوب با ۳ سال سابقه کار مفید در صنعت چوب



تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

- محدوده این استاندارد سرپرستی خط تولید کارخانجات کابینت سازی چوبی در کشور را شامل می شود.

- اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی):

Supervisor of Cabinetmaking

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

- استاندارد ملی ایران-چوب-اوراق فشرده چوبی-تخته فیبرها- تعیین جذب آب- روش آزمون ISIRI 1386-809
- استاندارد ملی ایران- تعیین ابعاد نمونه های آزمون تخته خرده چوب ها ISIRI 1351- 812
- استاندارد ملی ایران- تعیین وزن مخصوص تخته خرده چوب ها (نو تخته) ISIRI 1351-813
- استاندارد ملی ایران- تعیین رطوبت تخته خرده چوب ها ISIRI 1351- 814

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

- الف: جزو مشاغل عادی و کم آسیب
 - ب: جزو مشاغل نسبتاً سخت
 - ج: جزو مشاغل سخت و زیان آور
 - د: نیاز به استعلام از وزارت کار
- طبق سند و مرجع
طبق سند و مرجع
طبق سند و مرجع
طبق سند و مرجع



استاندارد شغل

- شایستگی های شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	گزینش فرآیند تولید متناسب به روز کابینت چوبی
۲	تعیین ظرفیت واحد کابینت سازی چوبی
۳	تجزیه و تحلیل چیدمان کارگاه و تجهیزات و ماشین آلات در واحد کابینت سازی چوبی
۴	نظارت بر کنترل کیفیت متناسب با کابینت چوبی (مواد اولیه، محصول حین ساخت و محصول نهایی)
۵	بکارگیری ماشین آلات اتوماتیک در خط تولید کابینت چوبی
۶	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری تجهیزات تولید کابینت چوبی
۷	بازاربایی تولیدات کابینت چوبی
۸	اجرای پروژه پایان دوره



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: گزینش فرآیند تولید متناسب به روز کابینت سازی چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۱۰	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
-کاغذ A4 و مداد -رایانه ومتعلقات آن -وایت برد -ویژوالایزر -پرده نمایش -صندلی کارآموزی و...			۱ ۱ ۰/۵	دانش: سرپرستی تولید روشهای تولید کابینت چوبی ماشین آلات ، تجهیزات و ابزار تولید کابینت چوبی
		۵ ۵		مهارت: طراحی خطوط کابینت چوبی کار با یراق آلات و تجهیزات جانبی کابینت چوبی
				نگرش: طرز برخورد با مشتری(مشتری مداری) صرفه جویی وبازده اقتصادی نیاز های روز مشتریان در زمینه کابینت چوبی
				ایمنی : رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی: رعایت طراحی خطوط تولید-توجه به مسایل زیست محیطی- توجه به طراحی سیستم های تهویه مکش خرده چوب وتخلیه ضایعات چوب کارخانه وتخلیه پساب واحد کابینت چوبی



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: محاسبه و تعیین ظرفیت واحد کابینت سازی چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۱۰	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویزوالایزر - پرده نمایش - سندلی کارآموزی و...			۱ ۱ ۰/۵	دانش: روشهای محاسبه و تعیین ظرفیت تولید در واحد کابینت چوبی استانداردهای تولید کابینت چوبی استانداردهای تشویقی و اجباری چوب و کابینت چوبی استانداردهای تشویقی و اجباری چوب و کابینت چوبی
		۱۰		مهارت: محاسبه و تعیین ماشین آلات و تجهیزات و الزامات عملیات در واحد کابینت چوبی
				نگرش: بهینه سازی واحد کابینت چوبی روابط ظرفیت تولید عملیاتی در واحد کابینت چوبی
				ایمنی : رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی: تاثیرات زیست محیطی دور ریز مرتبط با کابینت چوبی تاثیرات زیست محیطی پساب واحد صنعتی کابینت چوبی



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: تجزیه و تحلیل چیدمان کارگاه و تجهیزات و ماشین آلات در واحد کابینت سازی چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۱۰	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویزوالایزر - پرده نمایش - صندلی کارآموزی و...			۱ ۱ ۰/۵	دانش: روش طراحی کارخانه ماشین آلات و تجهیزات به روز کارگاهی درودگری و کاربرد آن راهکارهای بهبود عملکرد ماشین آلات و تجهیزات
		۵ ۵		مهارت: برآورد و تجهیزات و ماشین آلات در واحد کابینت سازی چوبی طراحی و چیدمان کارگاه کابینت چوبی
				نگرش: توجه به بهینه سازی کارخانه و رعایت صرفه جویی
				ایمنی: رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی: تأثیرات زیست محیطی دور ریز مرتبط با کابینت چوبی تأثیرات زیست محیطی پساب واحد صنعتی کابینت چوبی



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: نظارت بر کنترل کیفیت متناسب با کابینت چوبی (مواد اولیه، محصول حین ساخت و محصول نهایی)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۱۰	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویژوالایزر - پرده نمایش - صندلی کارآموزی و...			۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۵	دانش: استانداردهای مواد اولیه و محصول مواد اولیه - پروسه تولید - کابینت چوبی تجهیزات و عملیات کنترل کابینت چوبی تعیین مواد اولیه و کمکی متناسب با بازار مصرف در تولید ارتباط با مواد اولیه و کیفیت محصول و در صد ضایعات محصول
		۵ ۵		مهارت: رعایت استانداردهای تولید نظارت بر کنترل کیفیت متناسب با کابینت چوبی
				نگرش: رعایت اصول اخلاق حرفه ای صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				ایمنی : رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی: —



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: بکارگیری ماشین آلات اتوماتیک در خط تولید کابینت چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۱۰	۷/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویزوالایزر - پرده نمایش - صندلی کارآموزی و... - دستگاه لبه چسبان اتوماتیک			۲/۵ ۵	دانش: نیروی انسانی ماهر مورد نیاز براساس تعداد ماشین آلات و تجهیزات کاربرد ماشین آلات و تجهیزات اتوماتیک تولید کابینت چوبی
- سوراخ زن اتوماتیک - کام کن اتوماتیک		۵ ۵		مهارت: تخمین نیروی انسانی مورد نیاز در کار با ماشین آلات اتوماتیک تولید کابینت چوبی هدایت نصب و راه اندازی ماشین آلات اتوماتیک تولید کابینت چوبی
				نگرش: قوانین مرتبط با آموزشهای فنی و حرفه ای قوانین بیمه و کار کارکنان اصول تخصیص امور زمانی کارکنان
				ایمنی : بکار گیری قوانین و مقررات ایمنی در کار با ماشین آلات اتوماتیک تولید کابینت چوبی
				توجهات زیست محیطی: خروج پوشال و خرده چوب از محوطه کارگاه با دستگاه های مکنده پوشال ثابت و متحرک



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: برنامه ریزی تعمیر و نگهداری تجهیزات تولید کابینت چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲/۵	۵	۷/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویدئو لایزر - پرده نمایش - صندلی کارآموزی و... - تجهیزات تعمیر و نگهداری			۲ ۵/۵	دانش: مفهوم نت (تعمیر و نگهداری) در کارآیی تجهیزات روش های تعمیر و نگهداری تجهیزات
			۲ ۳	مهارت: استقرار سیستم نت (تعمیر و نگهداری) در کارگاه تولید کابینت چوبی نظارت بر سیستم نت (تعمیر و نگهداری) در کارگاه تولید کابینت چوبی
				نگرش: رعایت اصول اخلاق حرفه ای صرفه جویی در مصرف مواد اولیه
				ایمنی : بکار گیری قوانین و مقررات ایمنی در نت
				توجهات زیست محیطی: خروج روغن و گریس حاصل از نت از محوطه کارگاه



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: بازاریابی تولیدات کابینت چوبی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۰	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویزوالایزر - پرده نمایش - سندلی کارآموزی و... رایانه			۲/۵ ۲/۵	دانش: مفهوم بازاریابی تولیدات کابینت چوبی روش های بازاریابی تولیدات کابینت چوبی
- خط اینترنت پر سرعت		۵ ۵		مهارت: تعیین روش بازاریابی تولیدات کابینت چوبی بازاریابی تولیدات کابینت چوبی با روش های سنتی و اینترنتی
				نگرش : دقت در بازاریابی تولیدات چوبی رعایت قوانین و مقررات و پرهیز از جرایم اینترنتی
				ایمنی : نصب برنامه آنتی ویروس و فلیر وال بر روی رایانه
				توجهات زیست محیطی: —



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: انجام پروژه پایان دوره
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۱۰	۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- کاغذ A4 و مداد - رایانه و متعلقات آن - وایت برد - ویدئوالایزر - پرده نمایش - سندلی کارآموزی و...				دانش:
		۱۰		مهارت: مدیریت تولید متناسب به روز کابینت چوبی
				نگرش: شناسایی تحلیل رفتار کار گروهی و روش های کار
				ایمنی : به کار گیری اصول ارگونومی و تندرستی پیشگیری از حوادث و رعایت اصول و نکات حفاظت فنی و ایمنی
				توجهات زیست محیطی: شناخت تاثیرات زیست محیطی تولید کابینت چوبی



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	رایانه و متعلقات آن وایت برد ویژایزر	یک دستگاه یک دستگاه یک دستگاه		
	پرده نمایش صندلی	یک دستگاه به تعداد		

توجه:

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
	کاغذ A4 مداد نرم افزار طراحی کارخانه	دو بسته برای هر کارآموز یک بسته برای هر کارآموز به تعداد		

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
	ندارد			

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزارهای آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	نظریه های سازمان و مدیریت	داود مدنی	-	۱۳۸۵	سمت	دانشگاه پیام نور
۲	جزوه آموزشی اصول سرپرستی و مدیریت در واحدهای صنعتی	محمدرضا آبادیان				پویندگان بهبود کیفیت

- سایر منابع و محتوای آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	نرم افزار Auto cad 2008					
۲	نرم افزار Kit cad i3					
۳	مجله تخصصی چوب و کاغذ					
۴	مجله تخصصی چوب و فناوری					
۵	سایت نمایشگاه هوفکس و مدکس www.hofex-) ۲۰۱۱ (medex.com					



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

www.rifr-ac.i

www.isiri.org

www.hofex-medex.com