

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مدیر خوشه های صنعتی مبلمان

گروه شغلی

صنایع چوب

کد ملی آموزش شغل

۱	۳	۲	۱	۴	۰	۱	۹	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱
۲-۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۰/۶/۱۵



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۱۱/۱۰/۱۱-۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع چوب :
محمد غفرانی - امیر نظری - پرویز دوستی - محمد رضا گلپور لاسکی - داود ربیعی - محمد علی نیکنام - علی محمد
اسفندیاری - رامک فرح آبادی (دبیر کمیسیون)

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل / شایستگی :

- مجله فنی مهندسی صنایع چوب، کاغذ و مبلمان
- گروه مدیریت صنایع مبلمان و دکوراسیون دانشگاه آزاد،
- واحد علوم و تحقیقات
- شرکت نئوپان خلخال
- شرکت مهندسی چوبین طرح توسکا
- شرکت سیما چوب

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-
-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل ■ شایستگی □

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	محسن ضیایی	دکتری	مهندسی صنایع چوب	مدرس دانشگاه	۱۲ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : mziaiem@yahoo.com
۲	امین آرین	فوق لیسانس	مهندسی صنایع چوب	عضو هیات مدیره شرکت نئوپان خلخال	۱۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	محمد رضا ذوالقدر	فوق لیسانس	مهندسی صنایع چوب	مدیرعامل شرکت مهندسی چوبین طرح توسکا	۱۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	محمد کیانی	لیسانس	مهندسی صنایع چوب	مربی مرکز فنی حرفه ای اصفهان	۱۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵	محمد رضا ترکمان	لیسانس	مهندسی صنایع چوب	مدیر تولید شرکت سیما چوب	۱۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



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 آموزش :

نقشه ی 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 حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مریبان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 .

نگرشی :

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 / شایستگی^۱ :	
مدیر خوشه های صنعتی مبلمان	
شرح استاندارد آموزش شغل / شایستگی :	
فروشنده مصنوعات چوبی شغلی است از رشته صنایع چوب که وظایف بکارگیری مبانی خوشه سازی صنعتی مبلمان، بکار گیری قوانین و ضوابط سازمانهای مسوول خوشه های صنعتی، ایجاد زنجیره و شبکه تامین و ارزش، بازاریابی استراتژیک، تامین مواد اولیه صنعت مبلمان، بکار گیری قوانین موضوعه صنعت، تجارت، گمرکات، استاندارد، بیمه، واردات و صادرات، محیط زیست در کشور، عقد قراردادهای بازرگانی مبلمان، مدیریت خوشه های صنعتی مبلمان را در بر گرفته و بامشاغل سرپرست واحد صنایع چوب ، فروشنده مصنوعات چوبی، درودگرو کابینت ساز چوبی در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : لیسانس	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل روحی و جسمی	
مهارت های پیش نیاز : سرپرست واحد صنایع چوب (کد استاندارد ۱/۲۲/۱۲-۸)	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۹۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۱۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۵ 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 :	
لیسانس مهندسی صنایع چوب و فوق لیسانس MBA یا مارکتینگ، با حداقل ۵ سال سابقه مدیریت در صنعت مبلمان	



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

از آنجا که بخش عمده ای از واحدهای تولید کننده قطعات و محصول کامل مبلمان در زمره واحدهای کوچک و متوسط تولیدی قرار دارند، تئوری و مدل ایجاد خوشه های صنعتی برای ارتقاء توان و بازدهی تولید و رقابت که از سالها پیش در خصوص تمامی واحدهای تولیدی کوچک و متوسط ارایه شده بود، از دو دهه قبل با الهام از مصادیق عملیاتی آن در کشور ایتالیا، به عرصه ساماندهی و توسعه صنعت مبلمان در کشورها وارد شد. بر همین اساس با آغاز دهه ۸۰، ایران نیز با ایجاد دفتر خوشه های صنعتی ذیل سازمان صنایع کوچک و شهرک های صنعتی ایران، بسترهای ایجاد و توسعه خوشه های صنعتی در تمامی صنایع مستعد، منجمله مبلمان را آغاز نمود که این امر منجر به شکل گیری نمونه هایی در استانهای مازندران، خراسان و همدان نیز شد. بر همین اساس، با توجه به اهمیت بسیار زیاد نقش و تاثیر مدیریت در شکل گیری و موفقیت خوشه های صنعتی مبلمان، آموزش افرادی که توان نقش آفرینی موثر بعنوان مدیر یک خوشه صنعتی را داشته باشند، از نیازهای اساسی و حیاتی برای توسعه اینگونه خوشه ها در کشور محسوب می شود.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

Manager of furniture manufacturing cluster

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

سرپرست واحد صنایع چوب (کد استاندارد ۱/۱۵/۲۲/۱۲-۸)

*** 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^۲

- شایستگی ها / کارها^۳

ردیف	عناوین
۱	بکار گیری مبانی خوشه سازی صنعتی مبلمان
۲	بکار گیری قوانین و ضوابط سازمانهای مسوول خوشه های صنعتی
۳	ایجاد زنجیره و شبکه تامین و ارزش
۴	بازاریابی استراتژیک
۵	تامین مواد اولیه صنعت مبلمان
۶	بکار گیری قوانین موضوعه صنعت، تجارت، گمرکات، استاندارد، بیمه، واردات و صادرات، و محیط زیست در کشور
۷	تجزیه و تحلیل بازار مصرف مبلمان در ایران و جهان
۸	عقد قراردادهای بازرگانی مبلمان
۹	مدیریت خوشه های صنعتی مبلمان
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۳. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۴	۱۶	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نوشت افزار -کامپیوتر با تجهیزات کامل -پرینتر -خط پر سرعت اینترنت (ADSL) -	دانش :			تئوری و مفهوم خوشه صنعتی و کارکردها و مزایای استراتژیک خوشه
			۲	- انواع خوشه های صنعتی، ساختار و نقاط قوت و ضعف هر یک
			۲	- زیر ساختها و ملزومات اجرایی ایجاد و توسعه خوشه صنعت
			۱	- کارکرد خوشه های تولید مبلمان در کشور های پیشتاز و متاخر
			۲	- در ایجاد خوشه سازی صنعت مبلمان
			۸	- زبان فنی صنایع چوب(اقتصاد و بازار یابی)
	مهارت :			تجزیه و تحلیل و تطبیق شاخه های مختلف صنعت مبلمان و تطبیق آنها با ساختار خوشه
		۲		- مطالعه متون انگلیسی برای کسب اطلاعات روزآمد از فعالیت خوشه های صنعتی مبلمان در دیگر کشورها
		۴		- استفاده از منابع اینترنتی برای ایجاد خوشه های صنعتی مبلمان
		۴		- طراحی مدل خوشه صنعتی مبلمان
		۳		- مکان یابی خوشه های صنعتی بر اساس سند آمایش سرزمین
		۳		
نگرش :				
-درک کامل مزیت‌های منحصر به فرد خوشه سازی				
-پرهیز از کپی کاری طرح های خوشه سازی				
- رعایت اخلاق حرفه ای				
ایمنی و بهداشت :				
- رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار				
- استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت				
توجهات زیست محیطی :				
-				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکار گیری قوانین و ضوابط سازمانهای مسوول خوشه های صنعتی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۸	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نوشت افزار -کامپیوتر با تجهیزات کامل -پرینتر -خط پر سرعت اینترنت(ADSL)				دانش : - ساختار و برنامه های سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران و دفتر خوشه های صنعتی در ذیل این سازمان - ضوابط، فرصتها و امکانات توسعه خوشه صنعتی تعریف شده در دفتر خوشه های صنعتی - قوانین و مصوبات مجلس و دولت
			۴	
			۳	
			۱	
				مهارت : - بکار گیری قوانین و مصوبات مجلس و دولت - توان مطالعه و درک سرفصلها و مصوبات قانونی مرتبط با خوشه های صنعتی - توان مطالعه و درک مصوبات برنامه و بودجه - بکار گیری قوانین و ضوابط سازمان های مسوول خوشه سازی
		۲		
		۲		
		۲		
		۲		
				نگرش : - بهره گیری از قوانین برای توسعه خوشه - رعایت اخلاق حرفه ای
			ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار	
			توجهات زیست محیطی : - -	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : ایجاد زنجیره و شبکه تامین و ارزش
	نظری	عملی	جمع	
	۷	۹	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-نوشت افزار -کامپیوتر با تجهیزات کامل -پرینتر -خط پر سرعت اینترنت(ADSL)	دانش :			- تئوری زنجیره تامین و ارزش
			۲	- تئوری شبکه تامین و ارزش
			۲	- زنجیره های تامین و ارزش صنایع بالادستی صنعت مبلمان
			۲	
	مهارت :			
		۳		- تطبیق و مصداق یابی حلقه ها و زنجیره های تامین و ارزش در شاخه های مختلف صنعت مبلمان
		۳		- تطبیق و مصداق یابی حلقه ها و زنجیره های تامین و ارزش در شبکه های مختلف صنعت مبلمان
		۳		- رصد دائمی تاثیر تغییرات در زنجیره های تامین و ارزش صنایع بالادستی و پایین دستی صنعت مبلمان بر زنجیره تامین و ارزش صنعت مبلمان
	نگرش :			
				- ارتقاء حاشیه سود و تضمین بازار از طریق بهینه سازی زنجیره تامین و ارزش
			- رعایت اخلاق حرفه ای	
ایمنی و بهداشت :				
			- رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار	
توجهات زیست محیطی :				
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی استراتژیک
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۴	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کامپیوتر با تجهیزات کامل - پرینتر - خط پر سرعت اینترنت (ADSL)				دانش :
			۲	- اصول و مبانی مدیریت استراتژیک
			۲	- اصول و مبانی مدیریت بازاریابی
			۱	- انواع و کارکرد رسانه ها و نیز اصول اطلاع رسانی و تبلیغ در انواع رسانه
			۱	- مهمترین نمایشگاه های تخصصی و عمومی صنعت و فروش مبلمان در داخل و خارج از کشور
			۲	- زبان فنی انگلیسی برای مذاکره تجاری
				مهارت :
		۴		- توان استفاده از مدل‌های، Five-Force و SWOT برای آنالیز استراتژیک محیط‌های فعالیت و رقابت بیرونی و درونی خوشه
		۶		- توان اجرای آنالیز 4P برای بازاریابی محصولات خوشه و تدوین Marketing Plan خوشه
		۴		- مذاکره تجاری (ترجیحا به زبان انگلیسی)
			نگرش :	
			- درک کامل از محیط خوشه، فرصتها و تحدیدهای آن	
			- رعایت اخلاق حرفه ای	
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار	
			- استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تامین مواد اولیه صنعت مبلمان
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۲	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کامپیوتر با تجهیزات کامل - پرینتر - خط پر سرعت اینترنت (ADSL) - لی آت کارگاهی				دانش :
			۲	- انواع چوب و فرآورده های چوبی و کاربرد هر کدام
			۲	- مواد اولیه مکمل شامل، انواع چسب و رنگ و رزین، انواع پارچه و چرم روکش، انواع فوم و ابر و فنر ، انواع یراق آلات و تجهیزات جانبی
			۲	- ماشین آلات و فناوری تولید
			۲	- فرآیندهای ساخت انواع مبلمان در دو مقیاس کارگاهی و صنعتی، با دو ریکرد تولید محصول و اجرای پروژه
				- روش های تامین مواد اولیه مبلمان (خرید از بازارهای داخلی و خارجی)
				مهارت :
		۳		- تشخیص بصری انواع چوب و فرآورده های پانلی چوب
		۳		- طراحی فرآیندهای مختلف تولید و شناسایی نقاط اشتراک این فرآیندها برای ارتقای توان تولید و بازدهی واحدهای تولید مستقر در خوشه و کاهش هزینه های خرید مواد اولیه و تولید
		۲		- برآورد نیازهای زیر ساختی و تکنولوژیک خوشه و انتخاب بهینه ترین آنها برای سرمایه گذاری مشترک واحدهای مستقر در خوشه. مانند: کوره چوب خشک کنی، واحد برش گرده بینه، واحدهای CNC
	۴		- طراحی فرآیند تامین مواد اولیه مبلمان از طریق شرکت های تامین کننده مواد اولیه داخلی و خارجی	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تامین مواد اولیه صنعت مبلمان
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : -جامع نگری نسبت به خوشه تولید مبلمان - رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار -استفاده از وسایل حفاظت و ایمنی فردی			
	توجهات زیست محیطی : - -			



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دانش :				<ul style="list-style-type: none"> - آگاهی کامل و به روز از قوانین مرتبط با بخش صنعت - آگاهی کامل و به روز از قوانین مرتبط با بخش تجارت - آگاهی کامل و به روز از قوانین گمرکات، تعرفه های و عوارض واردات و صادرات - آگاهی کامل و به روز از استاندارد مواد، قطعات و محصولات حوزه صنعت مبلمان - آگاهی کامل با بیمه و امکانات بیمه ای مرتبط با صنعت و تجارت - آگاهی کامل با ضوابط زیست محیطی کشور در قبال بخش صنعت صنعت مبلمان و صنایع جانبی
مهارت :				<ul style="list-style-type: none"> - توان مطالعه، درک و تشریح قوانین - توان محاسبه تاثیر مستقیم تعرفه ها و عوارض گمرکی - تسلط بر کاربری کامپیوتر و اینترنت
نگرش :				<ul style="list-style-type: none"> - بهره گیری از قوانین و ضوابط به نفع توسعه خوشه - رعایت اخلاق حرفه ای
ایمنی و بهداشت :				<ul style="list-style-type: none"> - رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار - استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت
توجهات زیست محیطی :				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تجزیه و تحلیل بازار مصرف مبلمان در ایران و جهان
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۲	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کامپیوتر با تجهیزات کامل - پرینتر - خط پر سرعت اینترنت (ADSL) - نوشت افزار				دانش : - مبانی و اصول تجزیه و تحلیل بازار - ساختار بازار ملی مبلمان و دکوراسیون - موقعیت و ساختار بازارهای عمده مصرف کشور به ترتیب اولویت - بازارهای اصلی مصرف مبلمان در منطقه خاورمیانه - سازمانها و پایانه های معتبر ارایه دهنده تحلیل از بازار جهانی چوب، فرآورده های چوبی و مبلمان - زبان فنی انگلیسی برای مطالعه منابع مرتبط و مکاتبه با مراکز خارج از کشور
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
		۱		
				مهارت: - بررسی ساختار بازار ملی مبلمان و دکوراسیون - بررسی موقعیت و ساختار بازارهای عمده مصرف کشور به ترتیب اولویت - بررسی بازارهای اصلی مصرف مبلمان در منطقه خاورمیانه - بررسی سازمانها و پایانه های معتبر ارایه دهنده تحلیل از بازار جهانی چوب، فرآورده های چوبی و مبلمان - تجزیه و تحلیل بازار مصرف مبلمان در ایران و جهان
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			
	۲			- کاربری کامپیوتر و اینترنت
				نگرش : - توان هدایت خوشه به سمت نقاط کم تلاطم و پرسود و پایدار بازار - رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار - استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : عقد قراردادهای بازرگانی مبلمان
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- کامپیوتر با تجهیزات کامل - پرینتر - خط پر سرعت اینترنت (ADSL) - نوشت افزار - فرم های عقد قراردادهای بازرگانی			۲	دانش : - اصول مذاکرات بازرگانی - اصول مکاتبات بازرگانی (داخلی و خارجی)
			۲	- اصول عقد قراردادهای تجاری
			۲	مهارت : - بکار گیری متون حقوقی مرتبط با مفاد قراردادهای بازرگانی مبلمان - تنظیم فرم های مربوط به عقد قراردادهای بازرگانی مبلمان - استفاده از کامپیوتر و انجام مکاتبات و تنظیم متون قرار دادها
		۲		نگرش : - بهره گیری از امکان مبادلات بازرگانی برای ایجاد انتفاع جمعی در خوشه - رعایت اخلاق حرفه ای
		۶		ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار - استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت
		۲		توجهات زیست محیطی : - -



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	38	26	12	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت خوشه های صنعتی مبلمان
- کامپیوتر با تجهیزات کامل - پرینتر - خط پر سرعت اینترنت (ADSL) - نوشت افزار - فرم های طرح طبقه بندی مشاغل - فرم های تدوین استانداردهای شغل و آموزش - لی آت کارگاهی - مجموعه قوانین اداری و مالی				دانش :
			4	- اصول مدیریت و سرپرستی خوشه صنعتی مبلمان
			۲	- مقدمات اصول طراحی کارخانه مبلمان
			۲	- طبقه بندی مشاغل خوشه صنعتی مبلمان
			۲	- استانداردهای آموزش و شغل خوشه صنعتی مبلمان
			۲	- مقررات مالی و اداری خوشه های صنعتی مبلمان
				مهارت :
		۲		- نظارت بر طراحی لی آت کارگاهی صنایع چوب
		۲		- نظارت بر مدیریت طرح طبقه بندی مشاغل
		۲		- نظارت بر مدیریت امور اداری و مالی
	۲		- نظارت بر تدوین استانداردهای شغل و آموزش خوشه صنعتی	
	۴		- مدیریت خوشه های صنعتی	
	۴		- گزارش عملکرد خوشه صنعتی مبلمان به واحدهای و مراجع بالا دستی	
			نگرش :	
			- توجه به طرح توسعه خوشه صنعتی	
			- رعایت اخلاق حرفه ای در اداره خوشه صنعتی	
			ایمنی و بهداشت :	
			- رعایت اصول ایمنی و ارگونومی در کار	
			- استفاده از نرم افزار آنتی ویروس و فایر وال در محیط اینترنت	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	پنتیوم ۴ با تجهیزات کامل	۵	
۲	پرینتر	لیزری	۱	
۳	میز اداری	چوبی	۱۵	
۴	صندلی اداری	چرخ دار	۱۵	

توجه:

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاغذ	A4	5 بسته	
۲	مداد	HB	10 بسته	

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	خط کش فلزی	۵۰ سانتیمتری	۱۵	

توجه :

- ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود .



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

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
1	کتاب فنی هنرستان	مؤلفین وزارت آموزش و پرورش		۱۳۸۸	تهران	وزارت آموزش و پرورش

- سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مؤلفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	www.woodworking.com
2	www.finewoodworking.com
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	