



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

گل بندی خاتم

گروه شغلی

صنایع چوب

کد ملی آموزش شایستگی

۷	۳	۱	۷	۲	۰	۱	۹	۰	۱	۴	۰	۰	۱	۱
ISCO-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۴۰۱/۵/۳

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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی: ۷۳۱۷۲۰۱۹۰۱۴۰۰۱۱

اعضاء کارگروه برنامه ریزی درسی : صنایع چوب					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
۱	سید علی اکبر احمدی شیخ شبانی	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	خاتم کار مدیر عامل شرکت تعاونی خاتمکاران ماندگار علوی شیخ شبان	۱۰ سال
۲	حاج سید جواد احمدی	-	-	خاتم کار	۳۰ سال
۳	سید محمد هاشمی	دیپلم	ریاضی	خاتم ساز	۲۰ سال
۴	فرانک کبیری	فوق لیسانس دکتری	صنایع دستی شهرسازی	عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد	۱۵ سال
۵	مرضیه طالبی	کارشناسی ارشد	برق	کارشناس پژوهش	۱۱ سال
۶	رامک فرح آبادی	کارشناسی ارشد	صنایع چوب	دبیر کارگروه برنامه ریزی درسی صنایع چوب	۲۸ سال

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 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 مربیان :

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

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیطها 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 شایستگی:	
گل بندی خاتم	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
گل بندی خاتم یکی از شایستگی های رشته صنایع چوب می باشد که شامل کارهایی از قبیل ساختن انواع تنگ ها، کشیدن طرح گل ها ، پیچیدن و چسباندن پره ها، سوهان کاری پره ها، پیچیدن و ساختن گل ها و بستن لوزها و تخته ها و نهایتاً ساختن متن می باشد و با مشاغلی همچون خاتم کار در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات :پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و ذهنی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ 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 صنایع چوب با ۲ سال سابقه کار مرتبط	

*** تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

آموزش گل بندی خاتم فرد را در محیط کارگاه خاتم کاری مشغول می سازد و می تواند از عهده وظایف ساخت انواع تنگ ها، کشیدن طرح گل ها، پیچیدن و چسباندن پره ها، شش ها و توگلوها ، سوهان کاری پره ها، شش ها و توگلوها، پیچیدن و ساختن گل ها و پیچیدن و بستن لوزها و تخته ها و نهایتاً ساختن متن برآید.

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

Golbandi of Khatam

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

- خاتم کار به روش مقدماتی
- خاتم کار به روش پیشرفته

*** 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 شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین	ساعت آموزش		
		نظری	عملی	جمع
۱	ساخت انواع تنگ ها	۲	۴	۶
۲	کشیدن طرح گل ها	۲	۵	۷
۳	پیچیدن و چسباندن پره ها، شش ها و توگلوها	۳	۸	۱۱
۴	سوهان کاری پره ها ، شش ها و توگلوها	۱	۴	۵
۵	پیچیدن و ساختن گل ها	۱	۵	۶
۶	پیچیدن و بستن لوزها و تخته ها و نهایتا ساختن متن	۱	۴	۵
جمع ساعات		۱۰	۳۰	۴۰

	زمان آموزش			عنوان : ساخت انواع تنگ ها
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
چوب شمشاد یا چنار خط کش گیره مغار میز کار				دانش :
				-انواع تنگ ها
				-چوب مناسب ساخت تنگ و کاربرد آن
				-نحوه برش و ساخت تنگ
				مهارت:
				-برش و ساخت تنگ
				-ایجاد شیارها در تنگ
				نگرش:
				-دقت در هنگام کار
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت:
			-استفاده از دستکش در حین کار	
			-رعایت نکات ایمنی در حین کار	
			-رعایت اصول ارگونومی در حین کار	
			توجهات زیست‌محیطی :	
			-دفع صحیح پسماند	

	زمان آموزش			عنوان : کشیدن طرح گلها
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پاک کن				دانش :
خط کش				- اشکال هندسی
کاغذ				- نحوه کشیدن طرح
گونیا				مهارت :
مداد				- اندازه گیری زوایا
نقاله				- کشیدن صفحه رسم متشکل از مثلث های متساوی الاضلاع
	نگرش :			
	-دقت در هنگام کار			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت :			
	-رعایت اصول ارگونومی هنگام کار			
	-رعایت نکات ایمنی در حین کار			
	-استفاده از لباس کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	-دفع صحیح پسماند			

	زمان آموزش			عنوان : پیچیدن و چسباندن پره ها ، شش ها و توگلوها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۸	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع مثلث های استخوانی				دانش :
انواع مثلث های چوبی				-انواع مثلث های چوبی ، استخوانی و فلزی
انواع مثلث های فلزی				-انواع چسب
انواع نخ ها				-انواع نخ
چسب چوب				-چگونگی پیچیدن و ساختن پره ها، شش ها و توگلوها
میز کار				مهارت :
				-پیچیدن و ساختن پره ها
				-پیچیدن و ساختن ششها
				-پیچیدن و ساختن تو گلوها
				- ساختن ترکیب چسب مناسب و پرهیز از استفاده از چسب های فوری شیمیایی
				نگرش :
				-دقت در مد نظر داشتن طرح های ارائه شده در معرفی خاتم ایران
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ارگونومی در حین کار
				-استفاده از لباس کار
				توجهات زیست محیطی :
				-جلوگیری از آلودگی چسب ها و مشتقات مصنوعی به محیط
				-دفع صحیح ضایعات

	زمان آموزش			عنوان : سوهان کاری پره ها ،شش ها و توگلوها
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع پره ها				دانش :
انواع تنگ				-انواع سوهان
انواع توگلوها				-کاربرد سوهان کاری
انواع سوهان				-نحوه نصب پره ها، شش ها و توگلوها
انواع ششها				مهارت :
دستکش				-نصب پره ها و ششها و توگلوها در تنگ و سوهان کشی
				-صاف و صیقلی کردن پره ها و ششها و توگلوها
	نگرش :			
	-دقت در حین کار			
	-رعایت اخلاق حرفه ای			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از دستکش درحین کار			
	-رعایت اصول ارگونومی در حین کار			
	-استفاده از لباس کار			
	توجهات زیست محیطی :			
	-دفع سیستم پسماند			

	زمان آموزش			عنوان : پیچیدن و ساختن گلها
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
استخوان مخصوص گل				دانش :
انواع پره ها				-نحوه ساختن گلها
انواع ششها				-انواع گلها
چسب چوب				-نحوه چیدن و تنگ گذاشتن استخوان ها
مثلث چوبی سایز بزرگ				مهارت :
نخ مخصوص				-چیدن و تنگ گذاشتن استخوانها
				-پیچیدن و ساختن گلها
				نگرش :
				-رعایت اخلاق حرفه ای
				-دقت در حین کار
				ایمنی و بهداشت :
				-رعایت اصول ارگونومی درحین کار
				-استفاده ازلباس کار
				- رعایت نکات ایمنی حین کار
				توجهات زیست محیطی :
				-دفع صحیح پسماند

	زمان آموزش			عنوان : پیچیدن و بستن لوزها تخته‌ها و نهایتاً ساختن متن
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	پدانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع توگلو				دانش :
انواع گلها				-چگونگی جور کردن گلها و توگلوها
چسب چوب				-نحوه ساختن متن
دستکش				مهارت :
گیره دستی				درهم کردن گلها
نخ پلاستیکی				ساختن متنها
				نگرش :
				-دقت درحین کار
				-رعایت اخلاق حرفه‌ای
				ایمنی و بهداشت :
				-استفاده از دستکش درحین کار
				-رعایت اصول ارگونومی درحین کار
				-استفاده از لباس کار
				توجهات زیست محیطی :
				-دفع صحیح پسماند

- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	میز کار	استاندارد	۱۵ عدد	
۲	انواع تنگ	استاندارد	۵ عدد	
۳	کاغذ	استاندارد	۱۵ برگ	
۴	انواع نخها	استاندارد	۱ دوک	
۵	دستکش	استاندارد	۱۵ عدد	
۶	مداد پاک کن	استاندارد	۱۵ عدد	

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	انواع مثلثات چوبی	استاندارد	۵ بسته	
۲	انواع مثلثات استخوانی	استاندارد	۲ بسته	
۳	انواع مثلثات فلزی	استاندارد	۱ بسته	
۴	چسب	چوب	۴ کیلو	
۵	چوب چنار یا شمشاد	به صورت چهار تراش	۳ متر	

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	گیره	استاندارد	۳ عدد	
۲	مغار	استاندارد	۳ عدد	
۳	خط کش	استاندارد	۳ عدد	
۴	گونیا	استاندارد	۳ عدد	
۵	نقاله	استاندارد	۳ عدد	
۶	پرگار	استاندارد	۳ عدد	
۷	انواع سوهان	استاندارد	۳ عدد	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.