

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

بسته بند خرما

گروه شغلی

صنایع غذایی

کد ملی آموزش شغل

۸	۱	۸	۳	۲	۰	۶	۸	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

۱۱/۱/۵۴/۱/۱۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱/۳/۹۲



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

شماره ملی شناسایی شغل : ۹-۷۱/۵۴/۱/۱

شروع اعتبار : ۱۳۹۲/۳/۱

پایان اعتبار : ۱۳۹۵/۳/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع غذایی :

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان خوزستان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس :

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، شماره ۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۰



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرك	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	حاتم عساکره	دیپلم	تجربی	۸
۲	عبودزنبوری	دیپلم	علوم تجربی	۵ سال
۳	مالک سعیدی	دیپلم	تجربی	۲۰
۴	عبدالکریم شمیل پور	دیپلم	برق صنعتی ساختمان	۲
۵	مصطفی جنامی	فوق دیپلم	مکانیک سیالات	۲
۶	مهدی شمیل پور	دیپلم	تعمیر برق خودرو	۲
۷				



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 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 ، که شامل سبب 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 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 شغل : کاربر بسته بند خرما	
شرح شغل ۱	
<p>کار بر بسته بند خرما شغلی است از مشاغل صنایع غذایی که وظایفی از قبیل تفکیک و جداسازی (لگاط)، درجه بندی برداشت محصولات، ضدعفونی کردن، تمیز کردن، سایز بندی خرما، کارو سرویس ونگه داری وسایل و دستگاه های بسته بندی، بسته بندی در قالب پاکت و کارتن به صورت ماشینی و حمل و نقل محصول خرما را دارد. این شغل با مشاغل باغداران، کارگران حمل و سرپرست کارگاه های بسته بندی خرما درارتباط می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی	
حداقل توانایی جسمی : سلامت کامل جسمی و روانی	
مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد	
طول دوره آموزش	
طول دوره آموزش	: ۱۰۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۹ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۱ ساعت
- کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
شیوه ارزشیابی	
آزمون نظری: ۲۵٪	
آزمون عملی : ۶۵٪	
اخلاق حرفه ای : ۱۰٪	
صلاحیت های حرفه ای مربیان	
کارشناس صنایع غذایی یا علوم تغذیه با حداقل ۲ سال سابقه تجربی مرتبط	



استاندارد شغل^۲

– شایستگی های^۳ شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	انتقال خرما با وسیله نقلیه دستی
۲	ضد عفونی خرما (گاز متیل بروماید)
۳	جداسازی هسته از خرما
۴	کلاhek گیری و تمیز کردن خرما
۵	سایز بندی خرما
۶	بسته بندی در انواع مختلف
۷	حفظ کیفیت خرما در هنگام بسته بندی
۸	راه اندازی و کار با دستگاه های بسته بندی خرما
۹	نگهداری و بسته بندی خرما
۱۰	
۱۱	
۱۲	

^۲. Occupational Standard

^۳ Competency



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : انتقال خرما با وسیله نقلیه دستی
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پیش بند ترازو باسکول کیسه پلاستیکی (فرغون (تک چرخ فرغون (چهار چرخ) صندوق چوبی صندوق پلاستیکی دستکش			۱ ۱	دانش : – انواع خرما – اهمیت انتقال صحیح خرما
		۲ ۱ ۱ ۱		مهارت : – چیدمان خرما در انبار – چیدمان خرما در صندوق های چوبی و پلاستیکی – توزین خرما – حمل خرما از سوله به کارگاه
				نگرش : – جلوگیری از حمل بیش از حد ظرفیت جهت جلوگیری از له شدن و هدر رفتن خرما
				ایمنی : – توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : ضد عفونی خرما (گاز متیل بروماید)
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۱۰	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پمپ سمپاشی سم متیل پرو ماید برزنت ماسک دستکش یکبار مصرف نایلون			۰/۵	دانش : - دلیل ضد عفونی کردن - اهمیت ضد عفونی کردن - مدت تأثیر مفید ضد عفونی
			۰/۲۵	
			۰/۲۵	
		۳		مهارت : - استفاده از پمپ سمپاشی - مهار گاز در محوطه (جلوگیری از نشت گاز به بیرون) - سمپاشی کلی و دقیق کردن - اندازه گیری مقدار سم لازم
		۳ ۳ ۲ ۲		
	نگرش : - دقت و سرعت عمل در هنگام کار			
	ایمنی : - مراقبت و جلوگیری از مسموم شدن افراد هنگام ضد عفونی کردن و سمپاشی			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : جداسازی هسته از خرما
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۸	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستکش یکبار مصرف چاقو پیش بند بهداشتی صندوق چوبی صندوق پلاستیکی			۱	دانش : - اهمیت تفکیک هسته از خرما طبق اصول صحیح
		۳ ۲ ۳		مهارت : - جدا کردن هسته از خرما - جدا سازی خرما از هر شی اضافی - نظافت خرمایی که هسته آن بیرون آورده شده
	نگرش : - سرعت عمل - دقت در حین کار			
	ایمنی : -			
توجهات زیست محیطی : -				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کلاhek گیری و تمیز کردن خرما
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز کار دستکش ظروف یکبار مصرف لباس کار چاقو			۲	دانش : - اهمیت کلاhek گیری
		۲ ۳		مهارت : - کلاhek گیری خرما - تمیز کردن خرمای کلاhek گیری شده
				نگرش : - دقت درحین کار
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : سایزبندی خرما
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه غریبل میز کار دستکش لباس کار			۲ ۲	دانش : – انواع خرما از نظر سایز (نیکو: کوچکترین، جیکو: متوسط، سیلکتور: بزرگترین) – انواع خرما (که معمولاً بر حسب اینچ محاسبه می شود)
		۳ ۵ ۲		مهارت : – جداسازی خرما از نظر سایز – کار با دستگاه غریبل – سایزبندی خرما به صورت چشمی
				نگرش : – دقت در سایز بندی خرما
				ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : –



استاندارد آموزش

– برکته‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : بسته بندی در انواع مختلف
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۲۰	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع کارتن (معمولی و تلسکوپی) نوار چسب تاریخ زن دستگاه فلزیاب غلطک نواری میز کار			۱	دانش : - انواع ظروف بسته بندی - هدف از استفاده برچسب در انواع کارتن ها - اطمینان ازانجام صحیح مراحل قبلی
		۸		مهارت : - بسته بندی خرما در سایزهای مختلف - خشک کردن خرما (جهت جلوگیری از بهم چسبیدن) - نحوه کار کردن با دستگاه غلطک نواری - چیدمان خرما در انواع کارتن ها(کارتن تلسکوپی ومعمولی)
		۳		نگرش : - دقت وسرعت در حین بسته بندی
		۵		ایمنی : - دقت در حین کار با دستگاه غلطک نواری
		۴		توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : کنترل کیفیت خرما در هنگام بسته بندی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
پمپ سم پاشی ماسک مخصوص لباس کار انواع کارتن دستکش یکبار مصرف پیشبند ترازو			۱ ۱	دانش : – لزوم سمپاشی با گاز متیل پروماید (جهت آفت زدایی) – اهمیت بهداشت کارتن های بسته بندی
		۲ ۲ ۲ ۲		مهارت : – خشک کردن خرما جهت جلوگیری از چسبیدن خرما به یکدیگر – چرب کردن خرما جهت حفظ کیفیت خرما – لفاف کشی کارتن های ضد عفونی شده خرما – توزین خرما در کارتن ها
	نگرش : – دقت در حفظ کیفیت خرما			
	ایمنی : – رعایت نکات ایمنی هنگام سم پاشی			
توجهات زیست محیطی : –				



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : راه اندازی و کار با دستگاه‌های بسته بندی خرما
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۸	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاه فلزیاب دستگاه دماسنج رول چسب زن انواع کارتن لباس کار دست کش هواکش			۱ ۱	دانش : - حفظ دمای محیط - دستگاه فلزیاب
		۲ ۲ ۲ ۲		مهارت : - نحوه کار کردن بادستگاه فلزیاب - نحوه کار کردن بادستگاه دماسنج - پرس کردن انواع کارتن - نحوه استفاده از رول چسب زن
				نگرش : - -
				ایمنی : -
				توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش

– برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی : رعایت اصول نگهداری و بسته بندی خرما
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۷	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع کارتن انواع پالت چوبی انواع پالت پلاستیکی هواکش سوله سربسته سوله مسقف			۰/۵	دانش : – انواع کارتن های بسته بندی از نظر مقاومت – نگهداری صحیح کارتن های بسته بندی – لزوم تهویه صحیح سوله نگهداری خرما – انواع سفارشات
			۰/۵	
			۱/۵	
			۰/۵	
	۲			مهارت : – چیدن کارتن هادرانواع پالت(چوبی وپلاستیکی) – حفظ و نگهداری صحیح کارتن های بسته بندی – تهویه صحیح سوله نگهداری خرما – سفارش گیری وبازاریابی به منظور فروش کالا
	۱/۵			
	۲			نگرش : – جلوگیری از نفوذ آب به سوله مخصوصا آب باران
	۱/۵			ایمنی : –
				توجهات زیست محیطی : –



– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	پمپ سمپاشی	۱ عدد	
۲	دستگاه غربیل	۱ عدد	
۳	دستگاه دماسنج محیط	۱ عدد	
۴	دستگاه فلزیاب	۱ عدد	
۵	دستگاه تاریخ زن	۱ عدد	
۶	دستگاه غلطک نواری	۱ عدد	
۷	میز کار	۵ عدد	
۸	فرغون (تک چرخ - چهار چرخ)	۵ عدد	
۹	برزنت	به مقدار لازم	
۱۰	چاقو	۱۵ عدد	
۱۱	باسکول	۱ عدد	
۱۲	ترازو با دقت گرم	۱ عدد	
۱۳	کارتن (معمولی - تلسکوپي)	به تعداد لازم	
۱۴	صندوق (چوبی - پلاستیکی)	۱۵ عدد	
۱۵	پیش بند بهداشتی	۱۵ عدد	
۱۶	دستکش یکبار مصرف	۱۵ عدد	
۱۷	سم متیل بروماید	۵ عدد	
۱۸	نوار چسب	به تعداد لازم	
۱۹	ماسک	۱۵ عدد	
۲۰	تاریخ زن	۱ عدد	

توجه :

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

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .

– مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی

شرح	ردیف
بابهره گیری از تجربیات ومهارتهای کسب شده در طول مدت ۸سال سابقه وفعالیت عملی وتجربیات شخصی آقای حاتم عساکره	۱