جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

معاونت پژوهش و برنامه ریزی

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل و آموزش

متصدی انبار محصول

گروه شغلی صنایع شیمیایی

شماره ملی شناسایی شغل

۹-۷۵/۴۳/۱/۱

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

شماره ملی شناسایی شغل : ۹-۷۵/۴۳/۱/۱

شروع اعتبار : ۸۸/۱۰/۱

پایان اعتبار : ۹۳/۱۰/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته صنایع شیمیایی :

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

اداره کل آموزش فنی وحرفه ای خراسان رضوی

مرکز پژوهش و تحقیقات صنایع قند

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	مدرک	رشته تحصیلی	سابقه‌ی تجربی مرتبط
۱	محمدباقر باقرزاده	کارشناس ارشد	تکنولوژی صنایع غذایی و قند	۳۵ سال
۲	محمد تقی خجسته	دکترا	مکانیک	۳۰ سال
۳	فرشید اعلمی	کارشناس	مهندسی شیمی	۱۸ سال
۴	زهره کاظمی مومنی	کارشناس	تکنولوژی صنایع قند	8 سال
۵	رضا بنی هاشمی	کاردان	فنی	۳۵ سال
۶	خلیل بهزاد	دکترا	تکنولوژی صنایع غذایی وقند	۳۵ سال
۷	یاسمین گنجه	کارشناس	شیمی	۲۲ سال
۸	ساسان جعفرنیا	کارشناس ارشد	کشاورزی- باغبانی	۱۰ سال
۹				
۱۰				

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 :

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 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 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 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 واخلاق 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 :

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

نام شغل : متصدی انبار محصول
شرح شغل[1] این شغل تحت سرپرستی ریاست کارخانه و مدیرامور مالی، امور حفظ و حراست انبارهای محصول قند و شکر زمینه تحویل گیری و تحویل دهی محصول تولیدی کارخانه و تنظیم انواع دفاتر و اسناد و کارت های موجودی انبارها و تنظیم حواله خروجی و اوراق انبار و ارائه طرح های نوین برای بهبود در روش های انبار داری را به عهده دارد و بر کار کارگران انبار محصول نظارت دارد.
ویژگی های کارآموز ورودی **حداقل میزان تحصیلات :** فوق دیپلم فنی (مکانیک ، الکترونیک ، کامپیوتر ، تکنولوژی قند) **حداقل توانایی جسمی :** برخورداری از سلامت کامل **مهارت های پیش نیاز این استاندارد :** ندارد
طول دوره آموزش طول دوره آموزش : ۱٤٤ ساعت ـ زمان آموزش نظری : ۳۲ ساعت ـ زمان آموزش عملی : ٦٤ ساعت ـ کارورزی : ٤۸ ساعت ـ زمان پروژه : - ساعت
شیوه ارزشیابی آزمون کتبی : ۲۵ ٪ آزمون عملی : ۶۵ ٪ اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان کارشناسی و بالاتر صنایع تکنولوژی قندسازی و صنایع غذایی با سه سال سابقه کار تجربی در صنعت قند

1. Job Description

استاندارد شغل[2]

– شایستگی های[3] شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	توانایی امور انبارداری در انبارهای محصول
۲	توانایی نگهداری حساب قند وشکر وارده و صادره در انبارها
۳	توانایی نگهداری صحیح محصول در انبارها
٤	توانایی تحویل قند وشکر به خریداران
٥	توانایی کنترل کیفی بسته بندی قند وشکر وارده به انبارهای محصول
٦	توانایی نگهداری حساب قند وشکر صادره از انبار
۷	توانایی دریافت شکر خام و تحویل آن به سالن تولید
۸	توانایی ارائه گزارش انبار به واحدهای مربوطه
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	

2. Occupational Standard
3 Competency

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی امور انبارداری در انبارهای محصول	نظری	عملی	جمع	
	۵	۱۰	۱۵	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – مشخصات فیزیکی قند وشکر (رطوبت ، دانه بندی کریستال ، رنگ) – ترافیک در زمینه تحویل و تحول – توزین و صافی و بسته بندی و حمل ونقل –	۱ ۲ ۲			قند وشکر انواع بسته بندی کفش ، کلاه ، دستکش، ماسک ایمنی لباس کار مناسب
مهارت : –انجام امور انبارداری در انبارهای محصول با حجم زیاد قند وشکر و ترافیک در زمینه تحویل و تحول – مراقبت در امور تحویل قند و شکر وارده به انبار محصول و نظافت در مراحل توزین و صفافی و بسته بندی و حمل و نقل و نظارت در چیدن آنها –		۵ ۵		
نگرش : – جلوگیری از ضایعات قند و شکر –				
ایمنی : – استفاده از وسایل و ابزار ایمنی در هنگام کار – جلوگیری از اطفاء حریق				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی نگهداری حساب قند و شکر وارده و صادره در انبارها	نظری	عملی	جمع	
	۷	۱۰	۱۷	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – برنامه های نرم افزاری انبارداری محصول – ثبت نقل و انتقالات در کامپیوتر – –	۳ ۴			کامپیوتر نرم افزارهای انبارداری کفش ، کلاه ، دستکش، ماسک ایمنی لباس کار مناسب
مهارت : – نگهداری حساب قند و شکر وارده به انبارها با ثبت نقل و انتقالات در کامپیوتر و تنظیم اوراق و حواله های انبار – –		۱۰		
نگرش : – جلوگیری از ضایعات قند و شکر –				
ایمنی : – سیستم تهویه هوا در انبار – استفاده از وسایل و ابزار ایمنی در هنگام کار – جلوگیری از اطفاء حریق				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی نگهداری صحیح محصول در انبارها	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – چگونگی بروز آتش سوزی – فاسد شدن محصول – دزدی و غیره – مراحل توزین – بسته بندی – صفافی– بارچینی بر اساس – استانداردهای ملی –	۲ ۲			ترازو کفش ، کلاه ، دستکش، ماسک ایمنی لباس کار مناسب
مهارت : – مراقبت در نگهداری صحیح محصول در محوطه های انبارها و جلوگیری از پیش آمدهای احتمالی نظیر آتش سوزی– فاسد شدن محصول – دزدی و غیره – نظارت بر کار کارگران انبار محصول در مراحل توزین – بسته بندی – صفافی – بارچینی و غیره –		۳ ۳		
نگرش : – جلوگیری از ضایعات قندوشکر				
ایمنی : – سیستم تهویه هوا در انبار – استفاده از وسایل و ابزار ایمنی در هنگام کار – جلوگیری از اطفاء حریق				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی تحویل قند و شکر به خریداران	نظری	عملی	جمع	
	۲	۱۵	۱۷	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – چگونگی تهیه صورت مجلس – –	۲			قند وشکر کامیون نوار نقاله باسکول توزین کفش ، کلاه ، دستکش، ماسک ایمنی لباس کار مناسب
مهارت : – تحویل قند و شکر به مشتریان با نظارت نمایندگان سازمان قندوشکر و تنظیم صورت مجلس های لازم در این زمینه – نگهداری صحیح باسکول – ترانسپورتر و وسایل توزین در انبارها و کالیبراسیون به موقع آنها – –		۵ ۱۰		
نگرش : – جلوگیری از ضایعات قندوشکر – دقت و تمرکز در انجام امور محوله و کاربرد روشهای متعدد				
ایمنی : – سیستم تهویه هوا در انبار – استفاده از وسایل و ابزار ایمنی در هنگام کار – جلوگیری از اطفاء حریق				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی کنترل کیفی قند و شکر وارده به انبارهای محصول	نظری	عملی	جمع	
	۲	۷	۹	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – تعریف کیفیت قند و شکر مانند رنگ ، رطوبت ، عیوب ظاهری ، شکستگی	۲			قند و شکر کیسه کنفی کیسه پلاستیکی باسکول کفش ، کلاه ، دستکش، ماسک ایمنی لباس کار مناسب
مهارت : – کنترل کیفی قند و شکر وارده به انبارهای محصول و اطلاع عیوب ظاهری و غیره به قسمت تولید – تحویل شکر به قسمت قندسازی و تحویل قند تولیدی وکنترل آنها مطابق دستورالعملها – موجودی گیری لازم انبارهای محصول در مواقع تعیین شده –		۳ ۲ ۲		
نگرش : – جلوگیری از ضایعات قندوشکر – دقت و تمرکز در انجام امور محوله و کاربرد روشهای متعدد				
ایمنی : – سیستم تهویه هوا در انبار – استفاده از وسایل و ابزار ایمنی در هنگام کار – جلوگیری از اطفاء حریق				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی : توانایی نگهداری حساب قند و شکر صادره از انبار	**زمان آموزش**			
	نظری	**عملی**	**جمع**	
	۵	**۵**	**۱۰**	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد** **مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – ثبت نقل و انتقالات قند و شکر خروجی در کامپیوتر – اصول برنامه نرم افزار Excell – –	**۲** **۳**			کامپیوتر نرم افزار ماشین حساب فرم های مربوطه
مهارت : – نگهداری حسابهای قند و شکر صادره از انبار یا ثبت و انتقالات در کامپیوتر و تنظیم اوراق و حواله های انبار – – –		**۵**		
نگرش : – دقت و تمرکز در انجام امور محوله و کاربرد روش های متعدد –				
ایمنی : – استفاده از میز و صندلی استاندارد				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی دریافت شکر خام و تحویل آن به سالن تولید	نظری	عملی	جمع	
	۳	۸	۱۱	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – شناخت مشخصات فیزیکی شکر خام مانند (رنگ ، رطوبت ، دانه بندی کریستال – شناخت از فرم های باسکول –	۲ ۱			شکر خام انبار شکر خام نوار نقاله متحرک و ثابت کامیون لودر
مهارت : – کنترل توزین کامیون حامل شکر در هنگام تخلیه – کنترل کمی شکر خام خروجی از انبار به سالن تولید – ثبت شکر خام ورودی و خروجی از انبار در کامپیوتر – کنترل فضای انبار (جلوگیری از ورود حیوانات و پرندگان به انبار ، جلوگیری از تجمع آب در مواقع بارندگی و آتش سوزی در انبار) –		۲ ۲ ۲ ۲		
نگرش : – جلوگیری از خسارات احتمالی به محصول قندوشکر –				
ایمنی : – استفاده از وسایل ایمنی و رعایت نکات بهداشتی و حفاظتی از قبیل آتش سوزی				
توجهات زیست محیطی : –				

عنوان توانایی :	زمان آموزش			
توانایی ارائه گزارش انبار به واحدهای مربوطه	نظری	عملی	جمع	
	۴	۳	۷	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش : – فرم های گزارش کار – فرم گزارش شکر خام ورودی و شکر خام خروجی – مفاهیم وزن ویژه ، وزن ناویژه ، وزن باسکول –	۱ ۱ ۲			فرم گزارش کار نرم افزار کامپیوتر ماشین حساب
مهارت : – تهیه و تکمیل گزارش های فوق و ارسال آن به واحدهای حسابداری مالی ، مدیر فنی ، رئیس کارخانه ، مدیر عامل و آزمایشگاه – – –		۳		
نگرش : – دقت و تمرکز در تهیه گزارش های فوق و جلوگیری از خطای آماری –				
ایمنی : –				
توجهات زیست محیطی : –				

– برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	کامپیوتر	یک دستگاه	
۲	فرم گزارشات	۵ عدد	
۳	باسکول	یک دستگاه	
٤	نوار ترانسپورت	یک دستگاه	
٥	انواع وسایل توزین	یک دستگاه	
٦	قند وشکر	مقدار لازم	
۷	کپسول آتش نشانی	یک دستگاه	
۸	جعبه کمک های اولیه	یک عدد	
۹	سرسره یا شوت	یک عدد	
۱۰	لودر	یک دستگاه	
۱۱	کفش	۱ سری کامل برای هرنفر	
۱۲	کلاه	۱ سری کامل برای هرنفر	
۱۳	دستکش	۱ سری کامل برای هرنفر	
١٤	ماسک ایمنی	۱ سری کامل برای هرنفر	

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

ردیف	شرح
۱	سیستم های خرید و انبارداری – علی اصغر انواری رستمی – ۱۳۷۹– طراحان نشر
۲	مدیریت انبار و عملیات مرتبط با سیستم های انبارداری – حسینعلی علیمی – ۱۳۸۰ – انتشارات سازمان مدیریت صنعتی