



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل و آموزش

نام شغل

کارگر ماهر بسته‌بندی چای

گروه شغلی کشاورزی (باغی و زراعی)

کد ملی شغل

2162/10/1

تاریخ تدوین استاندارد:

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۱/۱/۱۵

تا تاریخ ۹۳/۱/۱۵



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی شغل 2162/10/1

اعضای کمیسیون تخصصی بر نامه ریزی درسی رشته :

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

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی
تهران، خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، شماره
۲۵۹

تلفن ۹۰-۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	آدرس-تلفن و ایمیل
۱	شیوا روفیگری حقیقت	فوق لیسانس	صنایع غذایی	۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۲	سیداحمد تقی شکرگزار	لیسانس	شیمی کاربردی	۱۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۳	بهروز علینقی پور	لیسانس	مهندس کشاورزی	۱۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۴	محمد هادی حبیبی	کارشناس	مهندسی مکانیک- طراحی جامدات	۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



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 : کارگر ماهر بسته بندی چای

شرح شغل:

کارگر ماهر بسته بندی چای عنوان شغلی از حرفه تولید و فرآوری چای است که دارای شایستگی هایی از قبیل بررسی نوع چای خشک، انتخاب ماده بسته بندی ، سرویس و نگهداری دستگاه بسته بندی ، نصب ماده بسته بندی، عیب یابی دستگاه، تهیه مخلوط چای (اختلاط انواع چای)، انجام عملیات خوب ساخت GMP، این شغل با مشاغل نظیر انباردار، مسئول اختلاط، تکنسین خط تولید و مسئول واحد بسته بندی در ارتباط است.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات : سوم راهنمایی

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل

مهارت های پیش نیاز این استاندارد : ندارد

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۶۳ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۱ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۴۲ ساعت

- کارورزی : -- ساعت

- زمان پروژه : -- ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون عملی : ۶۵٪

آزمون نظری : ۲۵٪

اخلاق حرفه ای : ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان

حداقل فوق دیپلم صنایع غذایی یا کشاورزی با گرایش زراعت یا باغبانی یا ۳ سال سابقه کار مرتبط



- تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

- اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی):

Skilled worker of Tea Packaging

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

- مدیر کارخانه چای

- کارگر ماهر واحد مالش کارخانه چای

- 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 شغل
- شایستگی های شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	بررسی نوع چای خشک
۲	انتخاب ماده بستهبندی
۳	نصب ماده بسته بندی بر روی دستگاه
۴	سرویس و نگهداری دستگاه بستهبندی
۵	عیب یابی دستگاه
۶	تهیه مخلوط چای (اختلاط انواع چای)
۷	انجام عملیات خوب ساخت GMP



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش				عنوان توانایی
	جمع	عملی	نظری		بررسی نوع چای خشک
	۹	۶	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی				
-انواع چای خشک -میز کار			۱/۵		دانش :
			۱/۵		- انواع چای خشک (سیاه، اولانگ، سبز، کیسه‌های، فوری) - ویژگیهای چای خشک از نظر درجه بندی و ارقام
		۶			مهارت :
					- سنجش ارقام چای
					نگرش:
					- تشخیص ویژگیها
					ایمنی :
					- نکات عمومی ایمنی در حین کار
					توجهات زیست محیطی :
					- جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: انتخاب ماده بسته‌بندی
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
-انواع لفاف ها و پوشش های بسته بندی چای -میزکار			۳	دانش : - روش انتخاب بسته‌بندی -
		۶		مهارت : - انتخاب مواد بسته‌بندی
				نگرش: - انتخاب ماده بسته بندی مناسب چای خشک
				ایمنی : - نکات عمومی ایمنی در حین کار
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			عنوان توانایی: نصب ماده بسته‌بندی بر روی دستگاه
-انواع لفاف ها و پوشش های بسته بندی چای -میزکار			۳	دانش : - روش نصب مواد بسته‌بندی
		۶		مهارت : - بررسی انتخاب ماده بسته‌بندی مناسب
				نگرش: - انتخاب ماده بسته بندی مناسب چای خشک
				ایمنی : - رعایت نکات عمومی ایمنی در حین کار
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: کاربری و سرویس و نگهداری دستگاه بستهبندی
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
-دستگاه بسته بندی چای -چای خشک -لفاف بسته بندی -ماسک			۱/۵	دانش : - انواع دستگاه بستهبندی - وسایل و ابزار سرویس و نگهداری دستگاههای بسته- بندی
		۲		مهارت : - راه اندازی و کار با دستگاه بستهبندی - تنظیم دستگاه - سرویس و نگهداری دستگاه
		۲		نگرش: - کاربری دستگاه - اطمینان از کارکرد صحیح دستگاه
		۲		ایمنی : - نکات ایمنی کار با دستگاه
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش				عنوان توانایی:
	جمع	عملی	نظری		عیب یابی دستگاه
	۹	۶	۳		
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی				
-دستگاه بسته بندی چای -چای خشک -لفاف بسته بندی -ماسک			۳		دانش : - وسایل و ابزار سرویس و نگهداری دستگاه بسته بندی
		۳ ۳			مهارت : - بررسی مشکل دستگاه بسته بندی -رفع عیب دستگاه
					نگرش: - کاربری دستگاه - اطمینان از کارکرد دستگاه
					ایمنی : - نکات ایمنی کار با دستگاه
					توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: تهیه مخلوط چای (اختلاط انواع چای)
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
-دستگاه بسته بندی چای -چای خشک -لفاف بسته بندی -ماسک			۱/۵ ۱/۵	دانش : - انواع چای خشک - تعیین درصد اختلاط
		۶		مهارت : - تهیه مخلوط چای
				نگرش: - تهیه مخلوط چای
				ایمنی : - نکات ایمنی کار با دستگاه
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: انجام عملیات خوب ساخت GMP
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
-دستگاه بسته بندی چای -چای خشک -لفاف بسته بندی -ماسک			۳	دانش : - اصول عملیات خوب ساخت
		۶		مهارت : - انجام عملیات GMP
				نگرش: - انجام GMP
				ایمنی : - نکات ایمنی کار با دستگاه
				توجهات زیست محیطی : - جمع آوری ضایعات در محل مشخص شده



برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
۱	دستگاه بستهبندی چای (انواع مختلف)	یک دستگاه	
۲	پوشش نایلونی	به مقدار لازم	
۳	پوشش سلوفان	به مقدار لازم	
۴	پوشش چند لایه	به مقدار لازم	
۵	پوشش مقوایی	به مقدار لازم	
۶	چای خشک (انواع ارقام)	به مقدار لازم	
۷	ماسک	به مقدار لازم	
۸	کارتن	به مقدار لازم	
۹	میز کار	به مقدار لازم	

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

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	جزوه آموزشی چای	گروه مولفان	-	۱۳۸۷		مرکز تحقیقات چای
۲	آئین کار بهداشتی تولید، بسته بندی و نگهداری چای ISIRI 6161-1381	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران		۱۳۸۱	ایران	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
۳	نظریه های سازمان و مدیریت	داود مدنی	-	۱۳۸۵	سمت	دانشگاه پیام نور
۴	جزوه آموزشی اصول سرپرستی و مدیریت در واحدهای صنعتی	محمد رضا آبادیان				پویندگان بهبود کیفیت

- سایر منابع و محتوای آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	اسلاید ویژه برداشت چای	گروه مولفان	-	۱۳۸۸	لاهیجان	تهیه شده در ایستگاه تحقیقات چای
۲	نرم افزار Excel					
۳	رایانه کار					



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

1. www.foodna.ir
2. <http://chay.areo.ir>
3. <http://areo.ir>
4. <http://gilan.areo.ir>
5. <http://www.kicc-tea.ir>
- 6.