

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

پاک کردن، فراوری و بسته بندی انواع دانه های روغنی

گروه شغلی کشاورزی (امور باغی و زراعی)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۳/۸۲/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۱/۶/۱

تا تاریخ ۹۴/۶/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۱/۶/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۱۳/۸۲/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته کشاورزی امور باغی و زراعی :

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

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

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

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	رامین حسن زاده شهریور	کارشناس ارشد	کشاورزی (باغبانی)	مربی	۱۵ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۲						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷						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 :	
پاک کردن، فرآوری و بسته بندی انواع دانه های روغنی	
شرح استاندارد آموزش شغل / شایستگی :	
پاک کردن، فرآوری و بسته بندی انواع دانه های روغنی شغلی است از حوزه صنایع تبدیلی کشاورزی که دارای شایستگی هایی از قبیل (آماده سازی مکان مناسب جهت فرآوری و بسته بندی دانه های روغنی، تهیه و پاک کردن انواع دانه های روغنی) سویا، گلزا، آفتابگردان، کنجد، بادام زمینی و ...، فرآوری انواع دانه های روغنی، بسته بندی دانه های روغنی، بازاریابی، فروش و بازار رسانی به موقع (محصول) می باشد و با مشاغل از قبیل خریداران مواد غذایی و فروشندگان مواد غذایی در ارتباط می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامتی جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۷۱ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۵ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۶ 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 غذایی و یا کشاورزی (کلیه گرایش ها) با حداقل ۳ سال تجربه و سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

این شغل از مشاغل خانگی می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

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

* 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	آماده سازی مکان مناسب جهت فرآوری و بسته بندی دانه های روغنی
۲	تهیه و پاک کردن انواع دانه های روغنی (سویا، گلزا، آفتابگردان، کنجد، بادام زمینی و ...)
۳	فرآوری انواع دانه های روغنی
۴	بسته بندی دانه های روغنی
۵	بازاریابی، فروش و بازار رسانی به موقع محصول
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

^۱. Occupational / Competency Standard

^۲. Competency / task



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
			۱	دانش : - مکان یابی و شناخت مکان مناسب انجام کار با توجه به شرایط آب و هوایی و بهداشتی
			۱	- شرایط محیطی مناسب جهت تجهیز کارگاه(مساحت محیط کار) - -
				مهارت : - انتخاب مکان مناسب جهت فرآوری و بسته بندی دانه های روغنی
		۲		- چیدمان تجهیزات و دستگاههای مورد نیاز
		۲		- تنظیم شرایط محیطی(دما، نور، رطوبت و تهویه)
				-
				نگرش : - برآورد اقتصادی طرح
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - -



	زمان آموزش			عنوان : تهیه و پاک کردن انواع دانه های روغنی (سویا، گلزا، آفتابگردان، کنجد، بادام زمینی و ...)
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- انواع دانه های روغنی - الک دستی				دانش : - انواع دانه های روغنی با کیفیت - خرید دانه های روغنی ارقام مناسب جهت فرآوری - روش پاک کردن، خالص سازی و الک کردن دانه های روغنی
			۱	
			۱	
			۱	
				مهارت : - پاک کردن دانه های روغنی به صورت دستی و مکانیزه - خالص سازی و بوجاری دانه های روغنی
		۲		
		۲		
	نگرش : - -			
	ایمنی و بهداشت : - -			
	توجهات زیست محیطی : - -			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : فرآوری انواع دانه های روغنی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
دستگاههای بوجاری				دانش :
دستگاههای برشته ساز			۱	- روش برشته سازی دانه های روغنی
دستگاههای روغن گیر			۱	- دستگاههای صنعتی و سنتی
روپوش			۱	- روش استفاده از دستگاههای صنعتی و سنتی
ماسک تنفسی			۱	- روش روغن گیری دانه های روغنی
دستکش پلاستیکی			۱	
وسایل کمک آموزشی				مهارت :
-		۳		- فرآوری دانه های روغنی(برشته سازی، روغن گیری، تهیه آرد غذایی و ...)
		۳		- استفاده از دستگاههای برشته ساز
		۳		- استفاده از دستگاههای روغن گیر
		۳		- استفاده از دستگاههای تهیه آرد غذایی
				نگرش :
				-
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بسته بندی دانه های روغنی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- دستگاه بسته بندی دستی				دانش :
- دستگاه بسته بندی مکانیزه			۱	- روش های بسته بندی از لحاظ اندازه و وزن
- انواع دانه های روغنی			۱	- روش های بسته بندی از لحاظ شکل
- لباس کار			۱	- روش های بسته بندی از نظر رنگ بسته ها
- فیلم آموزشی			۱	- مراحل مختلف بسته بندی
- دستکش پلاستیکی			۱	
- کامپیوتر				مهارت :
- ویدئو پروژکتور				- بسته بندی دستی
		۳		- بسته بندی با دستگاه
		۳		- استفاده از تصاویر خوب گرافیکی بر روی بسته ها
		۳		- شناسنامه دار کردن بسته ها و محصول آماده شده
		۳		
				نگرش :
				- دقت در انتخاب روشهای بسته بندی با توجه به فرهنگ بازار هدف و بازار فروش جامعه
				-
				ایمنی و بهداشت :
				-
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی، فروش و بازار رسانی به موقع محصول
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۲	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
			۲	دانش : - روش های مناسب و مطلوب جذب مشتری - روش های مناسب تبلیغات برای فروش محصول در بازارهای محلی و استانی
			۲	- روش های مناسب فروش و بازار رسانی در بازارهای محلی و منطقه ای
			۲	- زمان مناسب برای بازاریابی و فروش
			۲	- اصول و مفهوم درست بازاریابی
			۲	- انواع خریداران معتبر محلی و استانی
				مهارت : - انجام تبلیغات مناسب بر اساس نیاز بازار منطقه - انجام بازاریابی محلی و استانی و جذب مشتریان جدید و معتبر با توجه به نیازسنجی و موقعیت جغرافیایی بازارهای منطقه ای
			۲	- ارتباط مناسب با فروشندگان محلی و منطقه ای
			۲	- داشتن قدرت رقابت با سایر فروشندگان و توجه به بازار پسندی مناسب محصول
			۲	بازار رسانی و پشتیبانی از خریداران و محصولات فروش رفته بسته بندی، بارگیری و حمل مناسب محصول به بازار
			۲	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی، فروش و بازار رسانی به موقع محصول
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			- توجه به طرز برخورد محترمانه و داشتن رفتار صادقانه با مشتریان محلی، منطقه ای و استانی برای ارائه محصولات زراعی
	ایمنی و بهداشت :			- توجه به بازار پسندی محصولات زراعی ارائه شده در بازار دقت در بازاریابی محلی و منطقه ای با توجه به فرهنگ و ذائقه مشتری های محلی جذب مشتریان جدید و بهبود در کیفیت و دقت در بسته بندی محصول دقت در بازاریابی و بازار رسانی
	توجهات زیست محیطی :			- توجه به بهداشت عمومی و فردی و داشتن ظاهری پاکیزه در بازار یابی و ارائه محصولات زراعی - دقت در هنگام جابه جایی و حمل و نقل محصول
				- -



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	دستگاه بسته بندی	دستی	۱	
۲	دستگاه بسته بندی	مکانیزه	۱	
۳	کامپوتر	P4	۱	
۴	دستگاه بوجاری	معمولی	۱	
۵	دستگاه برشته ساز	معمولی	۱	
۶	دستگاه روغن گیر	معمولی	۱	

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 دانه های روغنی	سویا، آفتاب گردان و	به میزان لازم	
۲	لباس کار	معمولی	به تعداد لازم	

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	الک دستی	موجود در بازار	۱	
۲	ماسک تنفسی	معمولی	۱	

توجه :

- ابزار به ازاء 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

- 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
۱	
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	
۸	
۹	
۱۰	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات