

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

# استاندارد آموزش شغل

## صادرات سدر

### گروه شغلی

### گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

3	3	2	2	3	1	0	5	0	1	3	0	0	2	1
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

تاریخ تدوین استاندارد : 93/4/1

6112/29/1



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب :

کد ملی استاندارد: ۶۱۱۲/۲۹/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی:

رئیس گروه برنامه ریزی درسی فناوری های راهبردی : دکتر پوراندخت نیرومند

دکتر محسن بیگدلی - دکتر علیرضا طاهرپور - دکتر محمد انصاری پور - ابوالفضل علیزاده - سید محسن جلالی - شهرام گندابی -

نرگس کیانی - عاطفه سادات جلال زاده - زینب وفائی نژاد - حسین امامی - حمیدرضا عصارپور آرانی

افرادی که در روند تدوین این استاندارد مشاوره و اعمال نظر فرموده اند: دکتر علی محمد عمویی - علی ابراهیمی

فرآیند اصلاح و بازنگری:

در صورت درخواست ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی، مراکز و دانشگاه های مرتبط، متخصصین و صاحب نظران مورد بازنگری و اصلاح قرار گیرد و پس از تائید ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی اعمال گردد.

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 ۹۷.

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



## مشخصات استاندارد شایستگی

<b>عنوان شایستگی:</b>
<b>صادرات سدر</b>
<b>شرح شایستگی:</b>
شایستگی است از حوزه بازرگانی فناوری های راهبردی، سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی و دارای کارهایی از قبیل: شناخت مفاهیم، تعاریف و انواع روشهای صادرات، تعیین کیفیت و درجه بندی و تعیین تقلبات در تهیه و عرضه سدر در بازار، خرید محصول، نگهداری و جابجایی محصول سدر، تعیین بازار هدف محصول، صادرات محصول و وصول مطالبات می باشد.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>
حداقل میزان تحصیلات: کارشناسی مرتبط (رشته های کشاورزی و منابع طبیعی) کارشناسی غیرمرتبط با یک سال سابقه کاری مرتبط با سدر حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز: ندارد
<b>طول دوره آموزش:</b>
طول دوره آموزش: ۴۵ ساعت - زمان آموزش نظری: ۱۵ ساعت - زمان آموزش عملی: ۳۰ ساعت - زمان کارورزی: - ساعت - زمان پروژه: - ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</b>
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای: ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مریبان:</b>
کارشناسی مهندسی کشاورزی - با گرایش گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط در زمینه محصول سدر کارشناسی مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با گیاهان دارویی (سدر) «گذراندن دوره مهارت های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه ای استاندارد مربوطه سازمان»



## تدوین کنندگان استاندارد آموزش:

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	سمت	سابقه کار	پست الکترونیک
۱	سید داود حاجی - میررحیمی	دکتری آموزش و ترویج کشاورزی	عضو هیئت علمی	۱۵	davood_hajimirrahimi@yahoo.com
۲	امیر حاجی احمدی	دکتری مدیریت مالی	عضو هیئت علمی	۱۵	
۳	حسین روحانی	دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی	معاون مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی	۱۰	



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱- تعیین ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی سدر ۲-۱- تعیین انواع کاربردها و مواد قابل فرآوری سدر ۳-۱- تعیین مناطق و زمان‌های مناسب برداشت سدر	۱- شناسایی محصول
۴-۱- تعیین ذائقه و سلیقه مردم طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف در مصرف سدر ۵-۱- تعیین تنوع و زمینه‌های مصرف سدر توسط جامعه هدف ۶-۱- تعیین بازارهای هدف بین‌المللی ۷-۱- شناخت مراکز تولید (کشت و برداشت) سدر در داخل کشور ۸-۱- شناخت شرکت‌های بین‌المللی تولیدکننده سدر ۹-۱- تعیین سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید سدر ۱۰-۱- تعیین گردش مالی بازار بین‌المللی گیاهان دارویی (سدر) ۱۱-۱- تعیین سطح نیاز جامعه هدف به سدر	۲- شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار هدف
۱۲-۱- تعیین درجه مرغوبیت سدر ۱۳-۱- انجام آزمایشات تعیین تقلبات سدر ۱۴-۱- تعیین نوع رقم و جنس محصول سدر و جداسازی آنها	۳- ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات سدر
۱۵-۱- تعیین زمان‌های مناسب خرید ۱۶-۱- تعیین نرخ خرید با استفاده از فرمول‌های مربوطه ۱۷-۱- تنظیم قرارداد خرید سدر ۱۸-۱- توانایی مذاکره خرید سدر	۴- خرید سدر
۱۹-۱- تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی سدر ۲۰-۱- تعیین اشکال بسته‌بندی سدر ۲۱-۱- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی سدر ۲۲-۱- تعیین روش‌های مختلف بسته‌بندی سدر ۲۳-۱- انتخاب روش مناسب بسته‌بندی سدر ۲۴-۱- شناخت شرکت‌های داخلی و خارجی صاحب نام در حوزه بسته‌بندی	۵- بسته‌بندی سدر
۲۵-۱- فراوری (آماده‌سازی) اولیه سدر جهت نگهداری در انبار ۲۶-۱- تنظیم درجه حرارت انبار ۲۷-۱- تنظیم درجه رطوبت انبار ۲۸-۱- توانایی نظافت و ضد عفونی انبار پیش از ورود محصول ۲۹-۱- تنظیم درجه حرارت در حین حمل و نقل ۳۰-۱- تنظیم درجه رطوبت در حین حمل و نقل ۳۱-۱- تعیین وسائل نقلیه مناسب برای حمل و نقل سدر ۳۲-۱- تعیین زمان‌ها و ساعات مناسب جابجایی ۳۳-۱- تعیین شیوه مناسب بیمه انبارداری و حمل و نقل ۳۴-۱- تشخیص بیماری‌ها و آفات انباری و حمل و نقلی سدر	۶- نگهداری و حمل و نقل سدر



- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۳۵-۱- تعیین نحوه بیمه محصول در طول رسیدن به کشورهای مقصد ۳۶-۱- انجام فرایند دریافت کارت بازرگانی ۳۷-۱- انجام فرایند دریافت کد اقتصادی ۳۸-۱- تهیه اظهارنامه صادراتی ۳۹-۱- رعایت قوانین قرنطینه و امور گمرکی ۴۰-۱- قیمت گذاری سدر صادراتی ۴۱-۱- تنظیم قرارداد صادرات محصول سدر با شرکت‌های کشورهای هدف ۴۲-۱- بازکردن LC ۴۳-۱- تهیه گواهینامه مبدأ ۴۴-۱- تعیین معیارهای قرنطینه گیاهی کشورهای هدف	<b>۷- انجام امور اداری و گمرکی صادرات سدر</b>
۴۵-۱- انجام مذاکره فروش محصول سدر ۴۶-۱- تهیه دفاتر قانونی(اسناد، ..) ۴۷-۱- انجام فرایند افتتاح حساب جاری بین‌المللی در یکی از شعب بانکهای داخلی و کشورهای هدف ۴۸-۱- تعیین روش مناسب دریافت درآمدهای ارزی و ریالی ۴۹-۱- پیگیری اختلافات با خریداران بین‌المللی در مراجع قضایی کشورهای هدف ۵۰-۱- پیگیری مشکلات قانونی صادرات از طریق مرجع قضایی داخلی	<b>۸- فروش محصول و وصول مطالبات و انجام امور قضایی</b>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۲۰ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- مفاهیم، تعاریف و شیوه‌های صادرات گیاهان دارویی</li><li>- صادرکنندگان موفق صاحب نام بین‌المللی سدر</li><li>- مناطق و نحوه تولید سدر</li><li>- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی سدر</li><li>- تشخیص کیفیت سدر ایران و تقلبات در سدر و فرآورده‌های آن</li><li>- شناخت استانداردهای صادراتی سدر ایران</li><li>- تهیه و تدوین طرح کسب و کار برای ایجاد شرکت صادرات سدر</li><li>- تولیدکنندگان و صادرکنندگان موفق محصول سدر</li><li>- اصناف و نمایندگان فعال در حوزه سدر و شرایط عضویت در آنها</li><li>- کشورها و شرکت‌های تولید کننده، واسطه‌های فروش و بازارهای هدف بین‌المللی سدر</li><li>- کشورها و شرکت‌های ملی و بین‌المللی صاحب نام در حوزه بسته بندی</li><li>- شرایط مناسب برای حفظ کیفیت سدر</li><li>- قوانین و فرایندهای بازرگانی و صادرات ملی سدر</li><li>- قوانین و فرایندهای بازرگانی و صادرات کشورهای وارد کننده محصول سدر</li><li>- استانداردها بین‌المللی کمی و کیفی سدر</li><li>- برند/برندسازی و انواع برندهای مطرح دنیا در حوزه صادرات گیاهان دارویی (به ویژه سدر)</li><li>- قوانین و مقررات قضایی کشورهای هدف صادرات سدر ایران</li><li>- شیوه‌های تبلیغات و قیمت گذاری بین‌المللی سدر ایران</li><li>- مشکلات و راهکارهای توسعه صادرات سدر ایران</li></ul>
زمان اسمی آموزش: ۳۰ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- تعیین درجات کیفیت سدر و ویژگی‌های آنها</li><li>- تعیین کیفیت محصول جهت خرید (با روش‌های برش خورده، پردازش تصویر، امواج صوتی و ...)</li><li>- نرخ‌گذاری با توجه به کیفیت محصول و فرمول‌های رایج (فرمول‌های: مبتنی بر فروش، مبتنی بر هزینه‌های تولید)</li><li>- مذاکره خرید سدر</li><li>- تنظیم قرارداد خرید از مراکز تولیدی</li><li>- انبارداری محصول و حمل و نقل سدر</li><li>- تعیین ویژگی‌های ظاهری سدر</li><li>- تعیین انواع کاربردها و مواد قابل فرآوری سدر</li><li>- تعیین ذائقه و سلیقه مردم طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف</li><li>- تعیین تنوع و زمینه‌های مصرف سدر توسط جامعه هدف</li><li>- تعیین سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید سدر</li><li>- تعیین سطح نیاز جامعه هدف به سدر</li><li>- تعیین درجه مرغوبیت سدر</li><li>- انجام آزمایشات تعیین تقلبات سدر</li><li>- تعیین نوع رقم و جنس محصول و جداسازی آنها</li><li>- شناخت مناطق و زمان‌های برداشت محصولات سدر</li><li>- تعیین زمان‌های مناسب خرید</li></ul>



استاندارد آموزش  
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none"><li>- تنظیم قرارداد خرید سدر از شرکت‌های واسطه‌گر</li><li>- تعیین اوزان بسته‌بندی سدر</li><li>- تعیین اشکال بسته‌بندی سدر</li><li>- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی سدر</li><li>- آشنایی با روش‌های مختلف بسته‌بندی سدر</li><li>- فراوری (آماده‌سازی) اولیه سدر جهت نگهداری در انبار</li><li>- تشخیص بیماری‌ها و آفات انباری و حمل و نقلی سدر</li><li>- تنظیم درجه حرارت انبار</li><li>- تنظیم درجه رطوبت انبار</li><li>- نظافت و ضد عفونی انبار پیش از ورود محصول</li><li>- تنظیم درجه حرارت در حین حمل و نقل</li><li>- تنظیم درجه رطوبت در حین حمل و نقل</li><li>- تعیین وسائل نقلیه مناسب برای حمل و نقل سدر</li><li>- مدیریت استفاده از آب و برق و جلوگیری از هدر رفت آنها</li><li>- مدیریت آلودگی‌های زیست‌محیطی (دفع صحیح ضایعات و ...) (مانند: محصولات آفتی و بیمار و ...)</li><li>- تعیین زمان‌ها و ساعات مناسب جابجایی</li><li>- تعیین شیوه مناسب بیمه انبارداری و حمل و نقل</li><li>- آگاهی کامل از مقررات واردات سدر کشورهای هدف</li><li>- تعیین معیارهای قرنطینه گیاهی کشورهای هدف</li><li>- تعیین نحوه بیمه محصول در طول رسیدن به کشورهای مقصد</li><li>- انجام فرایند دریافت کارت بازرگانی</li><li>- انجام فرایند دریافت کد اقتصادی</li><li>- تهیه اظهارنامه صادراتی</li><li>- رعایت قوانین قرنطینه و امور گمرکی</li><li>- قیمت‌گذاری فروش سدر صادراتی</li><li>- تنظیم قرارداد صادرات محصول سدر با شرکتهای کشورهای هدف</li><li>- پیگیری فرایند گشایش LC</li><li>- پیگیری فرایند تهیه گواهینامه مبدأ</li><li>- پیگیری فرایند تهیه دفاتر قانونی</li><li>- پیگیری باز کردن حساب جاری بین‌المللی در یکی از شعب بانکهای داخلی و کشورهای هدف</li><li>- تعیین روش مناسب دریافت درآمدهای ارزی و ریالی</li><li>- پیگیری اختلافات با خریداران بین‌المللی در مراجع قضایی کشورهای هدف</li><li>- پیگیری مشکلات قانونی صادرات از طریق مرجع قضایی داخلی</li></ul>
	<p><b>نگرش:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- درک اهمیت و ضرورت صادرات سدر در توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران</li><li>- دقت در انتخاب نوع مواد و مقدار مورد استفاده در نظافت انبار و وسایل حمل و نقل با رعایت نکات زیست محیطی</li><li>- دقت در رعایت انجام نکات ایمنی</li><li>- رعایت اخلاق حرفه‌ای</li><li>- بینش مثبت نسبت به توسعه بخش کشاورزی</li></ul>





## برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سمپاش موتوری	مدل‌های معتبر موجود در بازار		<b>ملزومات:</b> قوانین و آیین نامه های مرتبط شامل: استانداردهای صادراتی سازمان توسعه صادرات ایران سازمان استاندارد ایران وزارت جهاد کشاورزی
۲	سمپاش کوله‌پشتی	مدل‌های معتبر موجود در بازار		
۳	هورمون‌های گیاهی	مورد تأیید مراجع ذیصلاح		
۴	دستگاه بسته‌بندی سدر	موجود در بازار (استاندارد)		
۵	یخچال	موجود در بازار (استاندارد)		
۶	نمونه‌های گیاهی بیمار، آفت زده و سالم	مورد تأیید مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور		
۷	پروژکتور پاورپوینت	موجود در بازار		
۸	لوازم آزمایشگاهی	موجود در بازار (استاندارد)		
۹	رطوبت‌سنج	موجود در بازار (استاندارد)		
۱۰	فن کوئل	موجود در بازار (استاندارد)		
۱۱	دماسنج	موجود در بازار (استاندارد)		
۱۲	لوازم تهویه انبار و ماشین‌های حمل و نقل	موجود در بازار (استاندارد)		
۱۳	رایانه	موجود در بازار (استاندارد)		
۱۴	چاپگر	از شرکت دارای اعتبار بین‌المللی		
۱۵	تانکر آب	۱۰۰۰ لیتری		
۱۶	برس، جارو، تشت	موجود در بازار		
۱۷	کپسول آتش‌نشانی	موجود در بازار		

توجه: - تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

## - برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سموم ارگانیک	موجود در بازار (استاندارد)		
۲	سمپاش	موجود در بازار (استاندارد)		
۳	فیلمها و اسلایدهای آموزشی	موجود در بازار (استاندارد)		
۴	مواد تشخیص تقبلی بودن سدر	موجود در بازار (استاندارد)		
۵	نمونه‌های خشک انواع سدر	موجود در بازار (استاندارد)		
۶	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار (استاندارد)		

توجه: مواد به ازای هر سه نفر محاسبه شود



#### منابع آموزشی:

- امیدبگی، ر. (۱۳۷۶). رهیافتهای تولید و فرآوری گیاهان دارویی. جلد دوم، ناشر: طراحان نشر.
- پویان، م. (۱۳۸۸). گیاهان دارویی خراسان جنوبی. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند.
- حاجی میررحیمی، س. د. (۱۳۹۲). بررسی عوامل اقتصادی- اجتماعی مؤثر بر توسعه صنعت گیاهان دارویی استان مرکزی. طرح تحقیقاتی "خاص" سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهادکشاورزی، تهران.
- مشرقی مقدم، ح. ر. و پویان، م. (۱۳۸۳). بیماری‌های قلبی و عروقی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خراسان جنوبی، بیرجند.
- ملکانه، م. و پویان، م. (۱۳۸۳). دیابت و گیاه درمانی. انتشارات گلرو، بیرجند.
- میرحیدری، ح. (۱۳۸۵). معارف گیاهی. دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
- نظریان، ح. (۱۳۹۱). پژوهش در گیاهان دارویی. جلد اول، انتشارات میبد.
- Brester, G., Swanser, K. & Watts, T. (۲۰۱۰). Market opportunities and strategic directions for specialty herbs and essential oil crops in Montana.
- FAO(۱۹۹۷). Medicinal plants for forest conservation and healthcare, Non-Wood Forest Products ۱۱, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome. P: ۳۴.
- Ebrahimi Varkiyani, A. & Ebrahimi, M. H. (۲۰۱۲). Approaches of sustainable development of medicinal plant in Iran with regard to international competitiveness and job creation. National Congress on Medicinal Plants, Kish Island, p: ۴۶۳.
- Wentling, T.L. (۱۹۹۳). Planning for effective training: A guide to curriculum development. PP: ۲۷۲.