

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی صادرات کتیرا

گروه شغلی

گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شایستگی

3	3	2	2	3	1	0	5	0	1	3	0	0	7	1
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد : 93/4/1

6112/104/1



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

کد ملی استاندارد شایستگی : ۶۱۱۲/۱۰۴/۱

اعضای کمیسیون تخصصی:

رئیس گروه برنامه ریزی درسی فناوری های راهبردی : دکتر پوراندخت نیرومند
دکتر محسن بیگدلی - دکتر علیرضا طاهریور - 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 عمومی - علی ابراهیمی

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

- ستاد گیاهان دارویی معاونت فناوری ریاست جمهوری

- سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

- وزارت جهاد کشاورزی

- اعضای هیئت علمی دانشگاه های کشور

- بخش خصوصی

-

-

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 تأیید ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی اعمال گردد.



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	حسین امامی	کارشناسی ارشد گیاهان دارویی	کارشناس آموزش روستایی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۸	hemami۱۳@gmail.com
۳	علی محمد عمویی	دکتری زراعت و اصلاح نباتات	عضو هیئت علمی	۱۵	
۴	امیر حاجی احمدی	دکتری مدیریت مالی	عضو هیئت علمی	۱۵	
۵	حسین روحانی	دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی	معاون مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی	۱۰	
۶	نرگس کیانی	کارشناسی الکترونیک	کارشناس امور مهارت‌های پیشرفته سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۴	kianimaharat@yahoo.com

آدرس دفتر طرح و برنامه‌های درسی

تهران؛ خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش خیابان نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، پلاک ۹۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷



مشخصات شایستگی

عنوان شایستگی:	
صادرات کتیرا	
شرح شایستگی :	
شایستگی است از حوزه بازرگانی فناوری های راهبردی، سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی و دارای کارهایی از قبیل: شناخت مفاهیم، تعاریف صادرات، گمرک، کیفیت، بازار، مطالبات، تقلبات گیاهی، انواع روش های صادرات، تعیین کیفیت و درجه بندی و تعیین تقلبات در تهیه و عرضه کتیرا در بازار، خرید محصول، نگهداری و جابجایی محصول کتیرا، تعیین بازار هدف محصول، صادرات محصول و وصول مطالبات می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : کارشناسی مرتبط (رشته های کشاورزی و منابع طبیعی) کارشناسی غیرمرتبط با یک سال سابقه کاری مرتبط با کتیرا حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی شایستگی پیش نیاز :	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مریمان :	
کارشناسی مهندسی کشاورزی - با گرایش گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط در زمینه محصول کتیرا کارشناسی مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با گیاهان دارویی (محصول کتیرا) «طی نمودن دوره مهارت های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه ای استاندارد مربوطه سازمان»	



استاندارد آموزش:

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

عناصر شایستگی	معیار عملکرد
۱- شناسایی محصول	۱-۱- تعیین ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی کتیرا ۲-۱- تعیین انواع کاربردها و مواد قابل فرآوری کتیرا ۳-۱- تعیین مناطق و زمان‌های مناسب برداشت کتیرا
۲- شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار هدف	۴-۱- تعیین ذائقه و سلیقه مردم طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف ۵-۱- تعیین تنوع و زمینه‌های مصرف کتیرا توسط جامعه هدف ۶-۱- تعیین بازارهای هدف بین المللی ۷-۱- شناخت مراکز تولید (کشت و برداشت) کتیرا در داخل کشور ۸-۱- شناخت شرکت های بین المللی تولیدکننده محصول کتیرا ۹-۱- تعیین سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید محصول کتیرا ۱۰-۱- تعیین گردش مالی بازار بین المللی گیاهان دارویی (کتیرا) ۱۱-۱- تعیین سطح نیاز جامعه هدف به محصول کتیرا
۳- ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات کتیرا	۱۲-۱- تعیین درجه مرغوبیت کتیرا ۱۳-۱- انجام آزمایشات تعیین تقلبات کتیرا ۱۴-۱- تعیین نوع رقم و جنس محصول و جداسازی آنها
۴- خرید کتیرا	۱۵-۱- تعیین زمان‌های مناسب خرید ۱۶-۱- تعیین نرخ خرید با استفاده از فرمول های مربوطه ۱۷-۱- تنظیم قرارداد خرید کتیرا ۱۸-۱- توانایی مذاکره خرید کتیرا
۵- بسته‌بندی کتیرا	۱۹-۱- تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی کتیرا ۲۰-۱- تعیین اشکال بسته‌بندی کتیرا ۲۱-۱- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی کتیرا ۲۲-۱- تعیین روش‌های مختلف بسته بندی کتیرا ۲۳-۱- انتخاب روش مناسب بسته‌بندی کتیرا ۲۴-۱- شناخت شرکت‌های داخلی و خارجی صاحب نام در حوزه بسته بندی
۶- نگهداری و حمل و نقل کتیرا	۲۵-۱- فراوری (آماده سازی) اولیه کتیرا 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 کتیرا 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 کتیرا



استاندارد آموزش:

- 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 کتیرا صادراتی ۴۱-۱- تنظیم قرارداد صادرات محصول کتیرا با شرکت‌های کشورهای هدف ۴۲-۱- بازکردن LC ۴۳-۱- تهیه گواهینامه مبدأ ۴۴-۱- تعیین معیارهای قرنطینه گیاهی کشورهای هدف	۷- انجام امور اداری و گمرکی صادرات کتیرا
۴۵-۱- انجام مذاکره فروش محصول کتیرا 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	۸- فروش محصول و وصول مطالبات و انجام امور قضایی



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

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



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت

مهارت:

- تعیین زمان‌های مناسب خرید
- تنظیم قرارداد خرید کتیرا از شرکت‌های واسطه‌گر
- تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی کتیرا
- تعیین اشکال بسته‌بندی کتیرا
- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی کتیرا
- آشنایی با روش‌های مختلف بسته‌بندی کتیرا
- فراوری (آماده‌سازی) اولیه کتیرا جهت نگهداری در انبار
- شناسایی بیماری‌ها و آفات انباری و حمل و نقلی کتیرا
- تنظیم درجه حرارت انبار
- تنظیم درجه رطوبت انبار
- نظافت و ضد عفونی انبار پیش از ورود محصول
- تنظیم درجه حرارت در حین حمل و نقل
- تنظیم درجه رطوبت در حین حمل و نقل
- تعیین وسائل نقلیه مناسب برای حمل و نقل کتیرا
- مدیریت استفاده از آب و برق جلوگیری از هدر رفت آن
- مدیریت آلودگی‌های زیست‌محیطی (دفع صحیح ضایعات و ...) (مانند: محصولات آفتی و بیمار و ...)
- تعیین زمان‌ها و ساعات مناسب جابجایی
- تعیین شیوه مناسب بیمه انبارداری و حمل و نقل
- آگاهی کامل از مقررات واردات کتیرا کشورهای هدف
- تعیین معیارهای قرنطینه گیاهی کشورهای هدف
- تعیین نحوه بیمه محصول در طول رسیدن به کشورهای مقصد
- انجام فرایند دریافت کارت بازرگانی
- انجام فرایند دریافت کد اقتصادی
- تهیه اظهارنامه صادراتی
- رعایت قوانین قرنطینه و امور گمرکی
- قیمت گذاری فروش کتیرا صادراتی
- تنظیم قرارداد صادرات محصول کتیرا با شرکتهای کشورهای هدف
- پیگیری فرایند بازکردن LC
- پیگیری فرایند تهیه گواهینامه مبدأ
- پیگیری فرایند تهیه دفاتر قانونی
- پیگیری باز کردن حساب جاری بین‌المللی در یکی از شعب بانکهای داخلی و کشورهای هدف
- تعیین روش مناسب دریافت درآمدهای ارزی و ریالی
- پیگیری اختلافات با خریداران بین‌المللی در مراجع قضایی کشورهای هدف
- پیگیری مشکلات قانونی صادرات از طریق مرجع قضایی داخلی



استاندارد آموزش برگه تحلیل آموزش

نگرش:

- درک اهمیت و ضرورت صادرات کتیرا در توسعه صنعت گیاهان دارویی ایران
- دقت در انتخاب نوع مواد و مقدار مورد استفاده در نظافت انبار و وسایل حمل و نقل با رعایت نکات زیست محیطی
- دقت در رعایت انجام نکات ایمنی
- رعایت اخلاق حرفه ای
- بینش مثبت نسبت به توسعه بخش کشاورزی



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سمپاش موتوری	مدل‌های معتبر موجود در بازار	۱	ملزومات:
۲	سمپاش کوله‌پشتی	مدل‌های معتبر موجود در بازار	۱	قوانین و آیین نامه
۳	هورمون‌های گیاهی	مورد تأیید مراجع ذیصلاح	به میزان مورد نیاز	های مرتبط شامل:
۴	دستگاه بسته‌بندی گیاهان دارویی	موجود در بازار (استاندارد)	۱	استانداردهای صادراتی
۵	یخچال	موجود در بازار (استاندارد)	۱	سازمان توسعه صادرات ایران
۶	نمونه‌های گیاهی بیمار، آفت زده و سالم	مورد تأیید مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور	به میزان مورد نیاز	سازمان استاندارد ایران
۷	پروژکتور پاورپوینت	موجود در بازار	۱	وزارت جهاد کشاورزی
۸	لوازم آزمایشگاهی	موجود در بازار (استاندارد)	به میزان مورد نیاز	
۹	رطوبت‌سنج	موجود در بازار (استاندارد)	۱	
۱۰	فن کوئل	موجود در بازار (استاندارد)	۱	
۱۱	دماسنج	موجود در بازار (استاندارد)	۱	
۱۲	لوازم تهویه انبار و ماشین‌های حمل و نقل	موجود در بازار (استاندارد)	به میزان مورد نیاز	
۱۳	رایانه	موجود در بازار (استاندارد)	۱	
۱۴	چاپگر	از شرکت دارای اعتبار بین‌المللی	۱	
۱۵	تانکر آب	۱۰۰۰ لیتری	۱	
۱۶	برس، جارو، تشت	موجود در بازار	هر کدام ۱ مورد	
۱۷	کپسول آتش‌نشانی	موجود در بازار (استاندارد)	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	ماسک	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۲۰	<p>ملزومات:</p> <p>قوانین و آیین نامه‌های مرتبط شامل:</p> <p>استانداردهای صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، سازمان استاندارد، وزارت جهاد کشاورزی</p>
۲	نمونه عرقیات فاسد شده	اتاله شده	هر کدام یک عدد	
۳	دستکش	پلاستیکی	۲۰	
۴	نمونه دفاتر قانونی	مورد تأیید حوزه قضایی کشور	۵	
۵	نمونه کارت بازرگانی	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۶	نمونه گواهی نامه مبدا	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۷	نمونه اظهارنامه صادراتی	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۸	نمونه قرارداد فروش	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۹	اسلاید (پاورپوینت)	تولیدی شرکتهای آموزشی معتبر	به تعداد مورد نیاز	
۱۰	روپوش	بلند	۲۰	
۱۱	مواد بسته بندی	نایلون و جعبه مقوا	به مقدار لازم	
۱۲	ظروف موقت نگهداری نمونه	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۲۰	
۱۳	انواع سموم	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و با رعایت استانداردهای ایران	به مقدار لازم	
۱۴	انواع مواد ضد عفونی کننده	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و با رعایت استانداردهای ایران	به مقدار لازم	
۱۵	نمونه کتیرا با کیفیت های متفاوت	موجود در بازار	به میزان لازم	
۱۶	نمونه گزارش آزمایشگاهی	گزارش آزمایشگاههای معتبر	۳ مورد	
۱۷	نمونه های کتیرای تقلبی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و با رعایت استانداردهای ایران	به میزان لازم	



منابع آموزشی:

امیدبیگی، 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 جهاد کشاورزی، تهران. مشرفی 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 .