

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی صادرات بیدمشک

گروه شغلی

گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شایستگی

3	3	2	2	3	1	0	5	0	1	3	0	0	4	1
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد : 93/4/1



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

کد ملی پودمان: ۶۱۱۲/۱۰۱/۱

اعضای کمیسیون تخصصی:

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 فرموده‌اند: دکتر علی محمد عمویی - علی ابراهیمی

فرآیند اصلاح و بازنگری:

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

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



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	hemami۱۳۳@gmail.com
۳	سید محسن جلالی	کارشناسی علوم دامی	کارشناس طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۸	
۴	علی محمد عمویی	دکتری زراعت و اصلاح نباتات	عضو هیئت علمی	۱۵	
۵	امیر حاجی احمدی	دکتری مدیریت مالی	عضو هیئت علمی	۱۵	
۶	حسین روحانی	دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی	معاون مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی	۱۰	
۷	پوران دخت نیرومند	دکترای تخصصی مدیریت تکنولوژی	مدیر امور مهارت‌های پیشرفته سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۱۴	
۸	علیرضا طاهرپور	دکترای حرفه ای دامپزشکی	کارشناس موسسات کارآموزی آزاد و مشارکت های مردمی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۸	
۹	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 بیدمشک
شرح شایستگی :
شایستگی است از حوزه صادرات گیاهان دارویی و دارای کارهایی از قبیل: شناخت مفاهیم و تعاریف صادرات، تعیین کیفیت و درجه بندی و تعیین تقلبات در تهیه و عرضه بیدمشک در بازار، خرید محصول، نگهداری و جابجایی محصول بیدمشک، 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 بیدمشک 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 بیدمشک کارشناسی مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با گیاهان دارویی (بیدمشک) «گذراندن دوره مهارت های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه ای استاندارد مربوطه سازمان»



استاندارد آموزش:

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱-۱- تعیین ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی بیدمشک ۲-۱- تعیین انواع کاربردها و مواد قابل فرآوری بیدمشک ۳-۱- تعیین مناطق و زمان‌های مناسب برداشت بیدمشک	۱- شناسایی محصول
۴-۱- تعیین ذائقه و سلیقه مردم طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف در مصرف بیدمشک ۵-۱- تعیین تنوع و زمینه‌های مصرف بیدمشک توسط جامعه هدف ۶-۱- تعیین بازارهای هدف بین‌المللی بیدمشک ۷-۱- شناخت مراکز تولید (کشت و برداشت) بیدمشک در داخل کشور ۸-۱- شناخت شرکت‌های بین‌المللی تولیدکننده بیدمشک ۹-۱- تعیین سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید بیدمشک ۱۰-۱- تعیین گردش مالی بازار بین‌المللی گیاهان دارویی (بیدمشک) ۱۱-۱- تعیین سطح نیاز جامعه هدف به بیدمشک	۲- شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار هدف
۱۲-۱- تعیین درجه مرغوبیت بیدمشک ۱۳-۱- انجام آزمایشات تعیین تقلبات بیدمشک ۱۴-۱- تعیین نوع رقم و جنس محصول بیدمشک و جداسازی آنها	۳- ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات بیدمشک
۱۵-۱- تعیین زمان‌های مناسب خرید ۱۶-۱- تعیین نرخ خرید با استفاده از فرمول‌های مربوطه ۱۷-۱- تنظیم قرارداد خرید بیدمشک ۱۸-۱- توانایی مذاکره خرید بیدمشک	۴- خرید بیدمشک



استاندارد آموزش:

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

معیار عملکرد	عنصر شایستگی
۱۹-۱- تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی بیدمشک ۲۰-۱- تعیین اشکال بسته‌بندی بیدمشک ۲۱-۱- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی بیدمشک ۲۲-۱- تعیین روش‌های مختلف بسته‌بندی بیدمشک ۲۳-۱- انتخاب روش مناسب بسته‌بندی بیدمشک ۲۴-۱- شناخت شرکت‌های داخلی و خارجی صاحب نام در حوزه بسته‌بندی	<p style="text-align: center;">۵- بسته‌بندی بیدمشک</p>
۲۵-۱- فراوری (آماده‌سازی) اولیه بیدمشک 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 بیدمشک 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 بیدمشک	<p style="text-align: center;">۶- نگهداری و حمل و نقل بیدمشک</p>



استاندارد آموزش:

- برگه‌ی عناصر شایستگی و معیارهای عملکرد

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



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: ۲۰ ساعت	دانش:
	<ul style="list-style-type: none">- مفاهیم، تعاریف و شیوه‌های صادرات گیاهان دارویی- مناطق و نحوه تولید بیدمشک- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی بیدمشک- تشخیص کیفیت بیدمشک ایران و تقلبات در بیدمشک و فرآورده‌های آن- شناخت استانداردهای صادراتی بیدمشک ایران- تهیه و تدوین طرح کسب و کار برای ایجاد شرکت صادرات بیدمشک- تولیدکنندگان و صادرکنندگان موفق داخلی محصول بیدمشک- صادرکنندگان بزرگ و موفق بین‌المللی بیدمشک- اصناف و نمایندگان فعال در حوزه بیدمشک و شرایط عضویت در آنها- کشورها و شرکت‌های تولید کننده، واسطه‌های فروش و بازارهای هدف بین‌المللی بیدمشک- کشورها و شرکت‌های ملی و بین‌المللی صاحب نام در حوزه بسته بندی بیدمشک- شرایط مناسب برای حفظ کیفیت بیدمشک- قوانین و فرایندهای بازرگانی و صادرات ملی بیدمشک- قوانین و فرایندهای بازرگانی و صادرات کشورهای وارد کننده محصول بیدمشک- استانداردها بین‌المللی کمی و کیفی بیدمشک- برند/برندسازی و انواع برندهای مطرح دنیا در حوزه صادرات گیاهان دارویی (به ویژه بیدمشک)- قوانین و مقررات قضایی کشورهای هدف صادرات بیدمشک ایران- شیوه‌های تبلیغات و قیمت‌گذاری بین‌المللی بیدمشک ایران- مشکلات و راهکارهای توسعه صادرات بیدمشک ایران
زمان اسمی آموزش: ۳۰ ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- تعیین درجات کیفیت بیدمشک 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 بیدمشک



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- تنظیم قرارداد خرید از مراکز تولیدی- انبارداری محصول و حمل و نقل بیدمشک- تعیین ویژگی‌های ظاهری بیدمشک- تعیین انواع کاربردها و مواد قابل فرآوری بیدمشک- تعیین ذائقه و سلیقه مردم طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف- تعیین تنوع و زمینه‌های مصرف بیدمشک توسط جامعه هدف- تعیین سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید بیدمشک- تعیین سطح نیاز جامعه هدف به بیدمشک- تعیین درجه مرغوبیت بیدمشک- انجام آزمایشات تعیین تقلبات بیدمشک- تعیین نوع رقم و جنس محصول و جداسازی آنها- شناخت مناطق و زمان‌های برداشت محصولات بیدمشک- تعیین زمان‌های مناسب خرید- تنظیم قرارداد خرید بیدمشک از شرکت‌های واسطه‌گر- تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی بیدمشک- تعیین اشکال بسته‌بندی بیدمشک- تعیین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی بیدمشک- آشنایی با روش‌های مختلف بسته‌بندی بیدمشک- فراوری (آماده سازی) اولیه بیدمشک جهت نگهداری در انبار- تشخیص بیماری‌ها و آفات انباری و حمل و نقلی بیدمشک- تنظیم درجه حرارت انبار- تنظیم درجه رطوبت انبار- نظافت و ضد عفونی انبار پیش از ورود محصول



استاندارد آموزش
برگه تحلیل آموزش

زمان اسمی آموزش: - ساعت	مهارت:
	<ul style="list-style-type: none">- تنظیم درجه حرارت در حین حمل و نقل- تنظیم درجه رطوبت در حین حمل و نقل- تعیین وسائل نقلیه مناسب برای حمل و نقل بیدمشک- مدیریت استفاده از آب و برق و جلوگیری از هدر رفت آنها- 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 بیدمشک 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 بیدمشک صادراتی- تنظیم قرارداد صادرات محصول بیدمشک 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 بیدمشک 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		ملزومات: 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 گیاهان دارویی	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 بیدمشک	موجود در بازار (استاندارد)		
۵	نمونه‌های خشک انواع بیدمشک	موجود در بازار (استاندارد)		
۶	مواد ضد عفونی کننده	موجود در بازار (استاندارد)		

توجه :

مواد به ازای هر سه نفر محاسبه شود .



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.
- 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 specialy 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: