

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

وارد کننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی

گروه شغلی

فناوری راهبردی
سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۲/۴۳/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۴/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۱۲/۴۳/۱

اعضای کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی:

رئیس گروه برنامه ریزی درسی فناوری های راهبردی : دکتر پوران دخت 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 آرائی

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

حوزه‌های حرفه‌ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:

- ستاد توسعه علوم و فناوری های گیاهان دارویی و طب ایرانی نهاد ریاست جمهوری

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 برنامه های 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

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهدیه 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	سید داود حاجی- میررحیمی	دکترای تخصصی	کشاورزی و آموزش کشاورزی	عضو هیأت علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۳۶۰۳۳۹ ایمیل : davood_hajimirrahimi@yahoo.com آدرس : کرج، شهرک مهندسی-زراعی، مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره).
۲	علی محمد عمویی	دکتری تخصصی	زراعت و اصلاح نباتات	عضو هیأت علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۳	امیر حاجی احمدی	دکتری تخصصی	مدیریت مالی	عضو هیأت علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	حسین روحانی	دانشجوی دکتری	کشاورزی اقتصاد	معاون مرکز آموزش جهادکشاورزی خراسان رضوی	۱۰	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:

نقشه‌ی 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:

بیانیه‌ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها، ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسئولیتها، 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 حرفه‌ای خواهد بود .

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 . 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 .

نگرش :

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^۱ :
واردکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی
شرح استاندارد آموزش شغل :
واردکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی شغلی است از گروه فناوری راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی که دارای شایستگی‌هایی از قبیل: آشنایی با تعاریف: واردات، کسب و کار، کیفیت، تقلب، گمرک، بازار، خرید، فروش و مطالبات، تعیین کیفیت و درجه‌بندی و تعیین تقلبات عصاره و اسانس وارداتی، شناسایی و تعیین کشورها و بازارهای عرضه کننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی، تعیین نیاز بازارهای داخلی به عصاره و اسانس گیاهان دارویی، انتخاب نوع محصول، خرید عصاره و اسانس، انجام عملیات واردات از کشور مبدأ، انجام امور اداری و گمرکی در پایانه‌های وارداتی ایران، و وصول مطالبات و امور قضایی می‌باشد. با مشاغل مانند: صادرکننده گیاهان دارویی، کارشناس بورس کشاورزی، تولیدکننده و فروشنده گیاهان دارویی، صادرکننده و واردکننده گیاهان دارویی و بازاریاب گیاهان دارویی در ارتباط است.
ویژگی‌های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات: کارشناسی رشته‌های کشاورزی یا بازرگانی یا مدیریت حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت‌های پیش‌نیاز: ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۱۱۵ ساعت - زمان آموزش نظری: ۴۳ ساعت - زمان آموزش عملی: ۶۲ ساعت - زمان کارورزی: ساعت - زمان پروژه: ۱۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪ پروژه: تهیه طرح کسب و کار برای راه‌اندازی شرکت واردکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی
صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان :
- کارشناسی مهندسی کشاورزی - گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط - کارشناسی مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با گیاهان دارویی



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

واردکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی شغلی است که ضمن ارزیابی کیفیت عصاره و اسانس با پایه گیاهی و وضعیت بازار مصرف داخلی، اقدام به خرید عصاره و اسانس به منظور فروش به مشتریان داخل کشور می نماید.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی):

Medicinal Plants Extracts and Essential Oils Importer

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

تولید کننده گیاهان دارویی - کاربر اسانس های گیاهی - صادر کننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی

* 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 آموزشی شغل

– شایستگی ها

ردیف	عناوین
۱	تعیین نیازهای بازار داخلی به عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۲	تعیین بازارهای بین‌المللی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۳	انتخاب نوع عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۴	خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۵	واردات عصاره و اسانس از کشور مبدأ و در ایران
۶	بازاریابی و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی در ایران
۷	وصول مطالبات و امور قضایی مربوط به خرید و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی در ایران و کشور مبدأ
۸	تهیه طرح کسب و کار در حوزه واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی



استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تعیین نیازهای بازار داخلی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۹	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش تخته وایت برد ماژیک				دانش : -میزان تولید و مصرف مهمترین عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی -زمان‌های اصلی نیاز بازار ایران به واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز -تحولات آینده تولید و مصرف انواع عصاره و اسانس گیاهان دارویی در داخل و نیازهای رو به تغییر آینده -برند/برندسازی در زمینه واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی به ایران -میزان گردش مالی در حوزه واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی به ایران
			۱	
			۱	
			۱	
			۱	
			۲	
				مهارت : -محاسبه نوع و میزان نیاز بازار داخلی به واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی و زمان مناسب برای واردات -انجام عملیات پیش‌بینی تحولات آینده تولید و مصرف انواع عصاره و اسانس گیاهان دارویی در داخل و نیازهای رو به تغییر آینده توجیه -استفاده از اینترنت برای تعیین نیازهای داخلی به واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۳		
		۳		
		۳		
	نگرش : -دقت در محاسبه میزان و زمان واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز کشور			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت ایمنی وارگونی در استفاده از رایانه			
	توجهات زیست محیطی : دفع صحیح انواع زباله			



استاندارد آموزش
- برکهی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تعیین بازارهای بین‌المللی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۶	۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید (پاورپوینت)				دانش :
فیلم آموزشی			۲	- کشورهای تولیدکننده و صادرکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز بازار ایران و کمیت و کیفیت محصولات آنها
رایانه			۱	- تحولات بازار جهانی عرضه‌کننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز ایران
ویدئو پروژکتور				
روپوش				- سامانه‌های اینترنتی و مراکز کسب اخبار و اطلاعات مرتبط با وضعیت تولید جهانی و مکان‌های تولید عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز ایران
تخته وایت برد			۱	
ماژیک			۱	
				مهارت :
		۳		- سنجش وضعیت تولید جهانی عصاره و اسانس گیاهان دارویی مورد نیاز بازار ایران
		۳		- استفاده از اینترنت برای بازاریابی و خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی
				نگرش :
				- درک اهمیت تأمین به موقع نیازهای داخلی به عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ایمنی در استفاده از رایانه و اینترنت و ابزارآلات جانبی آنها
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش
– برکهی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	انتخاب نوع عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
	۱۷	۹	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور تخته وایت بورد ماژیک روپوش			۲	دانش :
			۱	- عوامل موثر در کیفیت عصاره و اسانس - رابطه کیفیت و کاربرد انواع عصاره و اسانس
			۱	- نحوه درجه بندی عصاره و اسانس
			۲	- تقلبات و آزمایشات تعیین تقلبات عصاره و اسانس
			۱	- ماندگاری و عوامل موثر بر ماندگاری انواع عصاره و اسانس
			۱	- مشخصات ظاهری مهمترین عصاره ها و اسانس ها
				مهارت :
		۲		- تهیه و ارسال نمونه عصاره و اسانس به آزمایشگاه یا شرکت های خریدار
		۲		- تعیین نوع آزمایشات مورد نیاز برای کنترل کیفیت انواع عصاره و اسانس
		۲		- توانایی تفسیر نتایج آزمایشات
	۳		- تشخیص میزان مرغوبیت عصاره و اسانس از طریق عوامل ظاهری	
				نگرش :
				- درک اهمیت دقت در انتخاب نوع و کیفیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
				ایمنی و بهداشت:
				- استفاده از ماسک و دستکش و مراقبت از انتقال آلودگی ها - استفاده از کپسول آتش نشانی در مواقع لزوم
				توجهات زیست محیطی:
				- مدیریت استفاده از آب، مدیریت مصرف انرژی، جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی (دفع ضایعات؛ مانند گیاهان آلوده و)



استاندارد آموزش برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۸	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش نرم افزارهای مرتبط نمونه فرمت قرارداد			۲ ۱ ۲ ۱	دانش : - قوانین و مقررات معاملات در کشور مبدا - مراکز تولید و فروش در کشور مبدا - قیمت گذاری و عوامل موثر بر قیمت محصول - مذاکره و انعقاد قرارداد خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲ ۲ ۲ ۲		مهارت : - تعیین قیمت خرید عصاره و اسانس در بازار کشور هدف برای واردات به ایران - مذاکره برای خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی - تنظیم قرارداد خرید عصاره و اسانس گیاهی - گشایش اعتبار ارزی
	نگرش : - دقت در تعیین کیفیت عصاره و اسانس وارداتی گیاهان دارویی			
	ایمنی و بهداشت : - رعایت اصول ایمنی و بهداشت در استفاده از رایانه			
	توجهات زیست محیطی :			



استاندارد آموزش - برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی از کشور مبدأ و در ایران
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۲	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				دانش: - بسته‌بندی و حمل و نقل صحیح عصاره و اسانس گیاهان دارویی - بیمه حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی - نگهداری موقت و انبارداری عصاره و اسانس گیاهان دارویی - قوانین و مقررات صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی کشور مبدأ - قوانین و مسائل گمرکی کشور مبدأ در زمینه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی - بیمه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی کشور مبدأ - قوانین و مقررات واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی ایران (کارت بازرگانی، اظهارنامه، کد مالیاتی و ...) - مقررات قرنطینه گیاهی در ایران - ماندگاری و انبارداری عصاره و اسانس گیاهان دارویی در گمرک کشور مبدأ و ایران
اسلاید (پاورپوینت)		۱		
فیلم آموزشی		۱		
رایانه		۱		
ویدئو پروژکتور		۱		
نمونه فرمت قرارداد بیمه		۱		
مواد بسته بندی		۱		
مواد ضد عفونی کننده		۱		
سمپاش	۲			
دماسنج	۲			
نورسنج	۲			
	۲			
	۲			
	۱			
	۱			
نگرش: دقت در حفظ کیفیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی به کشور				
ایمنی و بهداشت: رعایت بهداشت فردی				
توجهات زیست محیطی: دفع صحیح زباله				



استاندارد آموزش - برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بازاریابی و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور نمونه فرمت قرارداد بیمه مواد بسته بندی مواد ضد عفونی کننده			۱ ۱ ۱ ۲ ۱	دانش: - میزان مصرف عصاره و اسانس گیاهان دارویی در مناطق مختلف کشور - مسیرهای حمل و نقل و دسترسی مشتریان به عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - قیمت گذاری عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - اصول مذاکره با مشتری برای ترغیب به خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - قرارداد فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
سمپاش دماسنج نورسنج		۲ ۲ ۲	۲	مهارت: - سنجش و اندازه گیری میزان نیاز به عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی در مناطق مختلف کشور - انجام مذاکره فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - قیمت گذاری فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - تنظیم قرارداد فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - کاربرد اینترنت جهت برنامه ریزی فعالیتهای بازاریابی و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی - کار با نرم افزارهای بازاریابی و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
	نگرش: - درک مثبت از ضرورت بازاریابی و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی			
	ایمنی و بهداشت:			
	توجهات زیست محیطی:			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : وصول مطالبات و انجام امور قضایی مربوط به خرید و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی وارداتی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱	۷	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه دفاتر قانونی			۱	دانش : - اسناد قانونی - حساب های جاری بین المللی - وصول مطالبات ناشی از معامله عصاره و اسانس گیاهان دارویی - حل اختلاف با خریداران عصاره و اسانس گیاهان دارویی
				مهارت : - تهیه دفاتر قانونی برای امور خرید و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲		- تعیین روش مناسب دریافت درآمد های فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۱		- تنظیم شکایت در مراجع قضایی داخل و خارج از کشور برای اخذ مطالبات از معاملات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲		- پیگیری مشکلات قانونی واردات از طریق مرجع قضایی داخلی
				نگرش: - رعایت و انجام مراحل قانونی برای اخذ مطالبات
				ایمنی و بهداشت :
				توجهات زیست محیطی :



استاندارد آموزش

– برکعی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تهیه طرح کسب و کار در حوزه واردات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۶	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه دفاتر قانونی				دانش: - تعاریف و مفاهیم کسب و کار - ویژگی ها و مختصات بخشهای مختلف طرح کسب و کار Business Plan (توصیف شغلی، بازاریابی، مدیریت نیروی انسانی، مدیریت مالی)
			۱	
			۳	
				مهارت: - تهیه طرح شغلی
		۶		
				نگرش: دقت در رعایت شرایط واقعی بازار کار، درک ضرورت تهیه طرح کسب و کار قبل از راه اندازی شغل
			ایمنی و بهداشت:	
			توجهات زیست محیطی:	



– برکه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	سمپاش	پشتی از تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۲	
۲	رایانه	سیستم کامل از تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۱۵	
۳	چاپگر	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۲	
۴	ویدئوپروژکتور	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۱	
۵	میز کار	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۵	
۶	تخته وایت برد	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۱	
۷	جعبه کمک های اولیه	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۱	
۸	دماسنج	ماکزیمم و مینیمم، فلزی (تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار)	۱	
۹	رطوبت سنج	موجود در بازار (تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار)	۱	
۱۰	بیلچه	با دسته چوبی (تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار)	۱۵	
۱۱	رطوبت سنج	دیجیتال	۱	
۱۲	قیچی باغبانی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۵	
۱۳	اسلاید	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	تعداد لازم	
۱۴	فیلم آموزشی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	میزان لازم	
۱۵	ظروف نگهداری نمونه عصاره و اسانس	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	تعداد لازم	
۱۶	ماژیک	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۵ (از رنگهای مختلف)	
۱۷	کپسول آتش نشانی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و مطابق استاندارد ایران	۱	
۱۸	مارکر	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۵	

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 نامه های مرتبط شامل:</p> <p>استانداردهای صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، سازمان استاندارد، وزارت جهاد کشاورزی</p>
۲	نمونه عصاره و اسانس گیاهی فاسد شده	اتاله شده	به میزان لازم	
۳	نمونه عصاره و اسانس گیاهی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	به میزان لازم	
۴	دستکش	پلاستیکی	۲۰	
۵	نمونه دفاتر قانونی	مورد تأیید حوزه قضایی کشور	۵	
۶	نمونه کارت بازرگانی	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۷	نمونه گواهی نامه مبدا	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۸	نمونه اظهار نامه صادراتی	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۹	نمونه قرارداد فروش	مورد تأیید وزارت بازرگانی	۵	
۱۰	اسلاید (پاورپوینت)	تولیدی شرکتهای آموزشی معتبر	به تعداد مورد نیاز	
۱۱	روپوش	بلند	۲۰	
۱۲	مواد بسته بندی	نایلون و جعبه مقوا	به مقدار لازم	
۱۳	ظروف موقت نگهداری نمونه	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	۲۰	
۱۴	انواع سموم	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و با رعایت استانداردهای ایران	به مقدار لازم	
۱۵	مواد ضد عفونی کننده	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار و با رعایت استانداردهای ایران	به مقدار لازم	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر 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 یا تولید کننده
۱	قانون امور گمرکی	-----	-----	۱۳۹۰	تهران	سامانه ملی قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران
۲	لوح جامع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران	معاونت حقوقی ریاست جمهوری	-	-	-	معاونت تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات
۳	بانک دارویی گیاهان	-	-	-	-	Patoghu.com
۴	عطارباشی-دایره المعارف جامع گیاهان دارویی	محمد جوهربال	-	-	-	۰۹۱۲۸۱۱۵۰۶۷
۵	شناخت گیاهان دارویی	زهیر جوهر کارگر جدی	-	-	-	شرکت تعاونی زرین گیاه ارومیه ۰۹۱۴۷۲۹۷۲۹۵ ۰۴۴۱۲۲۵۸۹۰۰
۶	قانون امور گمرکی و مناطق ویژه	بالاگر، ع.ا.	-	-	اهر	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر
۷	مقررات صادرات و واردات	سازمان توسعه و تجارت، اداره کل مقررات صادرات و واردات	-	۱۳۹۲	تهران	شرکت چاپ و نشر بازرگانی
۸	آشنایی با مقررات امور گمرکی	کوهستانی پژوه، ر.	-	-	تهران	-



– سایر منابع و محتواهای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) (علاوه بر منابع اصلی)

ردیف	نام کتاب یا جزوه	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	زراعت و تولید برخی گیاهان دارویی و ادویه‌ای	دوازده امامی، س. و مجنون حسینی، ن.	---	۱۳۸۷	تهران	انتشارات دانشگاه تهران
۲	رهیافتهای تولید و فرآوری گیاهان دارویی	امیدبیگی، ر.	----	۱۳۷۶	تهران	طراحان نشر
۳	بررسی عوامل اقتصادی- اجتماعی مؤثر بر توسعه صنعت گیاهان دارویی استان مرکزی	حاجی میررحیمی، س.د.	---	۱۳۹۲	تهران	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهادکشاورزی
۴	پژوهش در گیاهان دارویی	نظریان، ح.		۱۳۹۱	تهران	میبند
۵	Medicinal plants for forest conservation and healthcare, Non-Wood Forest Products	FAO	-----	۱۹۹۷	Rome	Food and Agriculture Organization of the United Nations
۶	بیماری‌های قلبی و عروقی. انتشارات دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی خراسان جنوبی	مشرقی مقدم، ح.ر. و پویان، م.	-----	۱۳۸۳	بیرجند	گلرو
۷	اصول زراعت گیاهان دارویی	معاونی، پ.	-----	۱۳۸۷	تهران	اتا
۸	بیماریهای مهم گیاهان دارویی	مهدیخانی مقدم، ع.- حقیقی کاریزک، ح. ممقانی قاضی جهانی، م.	-----	۱۳۸۹	مشهد	جهاد دانشگاهی مشهد



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب ایرانی isti.ir
۲	مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور Rifr.ir
۳	مجموعه آموزشی-تحقیقاتی و طبابتی امام هشتم dr-samen.ir
۴	پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی imp.ac.ir
۵	شرکت داروسازی باریج اسانس Barijessence.com
۶	جامعه گیاه درمانی ihms.ir
۷	پایگاه جامع علوم فناوری گیاهان دارویی scitech.ir
۸	سازمان توسعه تجارت ایران tpo.ir
۹	انجمن گیاهان دارویی ایران imps.ir
۱۰	شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی mpnet.ir
۱۱	شبکه خبری گیاهان دارویی medplant.ir
۱۲	شرکت شفای کردستان shefaco.com

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	خواص گیاهان دارویی و عرقیات	--	ihms.ir	نرم افزار قاصدک
۲	نرم افزار جامع آموزشی گیاهان دارویی ایران	---	---	اطلس گیاهان دارویی