

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

کارشناس بورس گیاهان دارویی

گروه شغلی

فناوری راهبردی

سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۲/۱۰۷/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۲/۱۰۷/۱

اعضای 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 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 صاحب‌نظران 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	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	حسین امامی	فوق لیسانس	باغبانی - گیاهان دارویی	کارشناس آموزش روستایی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۸	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۵۱۷۵۰۲۵ ایمیل : hemami۱۳۳@gmail.com آدرس : تهران، خ آزادی، سازمان آموزش فنی- حرفه ای
۳	سید محسن جلالی	لیسانس	کشاورزی- علوم دامی	کارشناس آموزش روستایی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۷	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴	علیرضا طاهرپور	دکترای حرفه ای	دامپزشکی	کارشناس مؤسسات کارآموزی آزاد و مشارکتهای مردمی سازمان آموزش فنی و حرفه ای	۱۴	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵	علی محمد عمویی	دکتری تخصصی	زراعت و اصلاح نباتات	عضو هیأت علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۶	امیر حاجی احمدی	دکتری تخصصی	مدیریت مالی	عضو هیأت علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۷	حسین روحانی	دانشجوی دکتری	اقتصاد کشاورزی	معاون مرکز آموزش جهادکشاورزی خراسان رضوی	۱۰	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۸	پوراندهخت نیرومند	دکترای تخصصی	مدیریت تکنولوژی	مدیر امور مهارتهای پیشرفته سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۱۴	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۹	نرگس کیانی	کارشناسی	الکترونیک	کارشناس امور مهارتهای پیشرفته سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	۴	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : kianimaharat@yahoo.com 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 میشود.

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 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 :
کارشناس بورس گیاهان دارویی
شرح استاندارد آموزش شغل:
کارشناس بورس گیاهان دارویی شغلی است از گروه فناوری راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی که دارای شایستگی‌هایی از قبیل: آشنایی با مفاهیم و تعاریف: صادرات، کسب و کار، کیفیت، تقلب، بازار، خرید، فروش و مطالبات، آشنایی با انواع اوراق بهادار و معاملات کالایی در بورس، تحلیل نوسانات بازار، قیمتگذاری کالا در بورس، پیشبینی تغییرات قیمت‌ها، شرایط ورود محصولات گیاهان دارویی به بورسهای کالایی، شیوههای پذیرش محصولات در بورس و نحوه معاملات، درک نتایج آزمایشات کیفی گیاهان دارویی، و استفاده از نرم افزارها و سامانههای خرید و فروش کالا میباشد و با مشاغل مانند: بازاریاب گیاهان دارویی، تولیدکننده و فروشنده گیاهان دارویی، صادرکننده و واردکننده گیاهان دارویی و عصاره و اسانس آنها و ارزیاب گمرک گیاهان دارویی در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات: کارشناسی رشتههای کشاورزی یا بازرگانی یا مدیریت حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : آشنایی کامل با گیاهان دارویی ایران و کاربرد آنها
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش: ۱۵۰ ساعت - زمان آموزش نظری: ۵۰ ساعت - زمان آموزش عملی : ۱۰۰ 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 :
- کارشناس بورس کشاورزی با ۳ سال تجربه در معاملات گیاهان دارویی در بورس یا مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با گیاهان دارویی و دارای ۳ سال تجربه کاری در بورس بویژه بورس کشاورزی - مهندسی کشاورزی - گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط و دارای ۳ سال تجربه کار در بورس کشاورزی «طی نمودن دوره مهارت های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه‌ای استاندارد مربوطه سازمان»



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

کارشناس بورس گیاهان دارویی شغلی است که به تسهیل فرایند خرید و فروش گیاهان دارویی از طریق آسانسازی و شفافسازی فضای معاملاتی، برای خود یا سایرین در فضای بورس کشاوری میپردازد. این کار از طریق تحلیل اطلاعات مختلف مربوط به نوع و کیفیت جنس و وضعیت بازار و در نظر گرفتن صرفه اقتصادی و جنبه‌های حقوقی و قضایی صورت می‌پذیرد.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

Medicinal Plants Bourse Expert

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

بازاریاب گیاهان دارویی - صادر کننده گیاهان دارویی - وارد کننده گیاهان دارویی، ارزیاب گمرک گیاهان دارویی، صادر کننده و وارد کننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی، فروشنده 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 آموزش شغل

- شایستگی ها

ردیف	عنوان
۱	بررسی ویژگیها و مختصات بورس کشاورزی ایران و مهمترین بورسهای کشاورزی جهان
۲	تبیین نتایج گواهی های کیفیت محصول گیاهان دارویی
۳	استانداردسازی، کدگذاری، رتبهبندی و قیمت گذاری گیاهان دارویی در بورس
۴	تحلیل نوسانات بازار داخلی و جهانی گیاهان دارویی
۵	پیشبینی تغییرات قیمت گیاهان دارویی
۶	استفاده از نرمافزارها و سامانه های اینترنتی خرید و فروش گیاهان دارویی
۷	آشنایی با اسناد تجاری، قراردادهای تجاری و شرکتهای تجاری در حوزه گیاهان دارویی



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۱۲	۱۸	۳۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بورس و روشهای پذیرش کالا(گیاهان دارویی) در بورس
انواع نمونه های گیاهان دارویی اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش دستکش ماسک				دانش :
			۱	- بورسهای کالایی بینالمللی و تاریخچه شکلگیری بورسهای کشاورزی مهم جهانی
			۱	-میزان گردش مالی معاملات گیاهان دارویی در بورس ایران و کهنترین بورسهای جهان
			۲	- شیوه و روشها و شرایط پذیرش گیاهان دارویی در بورس و نحوه انجام معاملات
			۲	-شیوههای استانداردسازی، کدگذاری و رتبهبندی کالا در بورس
			۳	- نحوه شکلگیری و مسائل و تنگناهای بورس کشاورزی ایران
			۳	-فرصتها و تهدیدات بورس کشاورزی ایران و زمینههای تقویت آن
				مهارت:
		۳		- استانداردسازی، کدگذاری و رتبهبندی کالا در بورس
		۴		- ورود و کار با سایت بورس کشاورزی ایران
		۶		- ورود و کار با سایت بورسهای مهم کشاورزی جهانی
		۴		-بررسی تحولات مهمترین بورسهای کشاورزی جهانی
	نگرش :			
	-درک جایگاه بورس در توسعه کشاورزی			
	-دقت در تفسیر نتایج بررسی بورس کشاورزی ایران و مهمترین بورسهای کشاورزی بینالمللی			
	ایمنی و بهداشت: -			
	توجهات زیست محیطی:			
	-			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۶	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نمونه های گیاهان دارویی اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش دستکش ماسک				دانش:
			۲	- مشخصات ظاهری و گیاهشناسی مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۳	-مهمترین مواد مؤثره قابل استحصال از مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۳	-نقش عوامل مختلف در کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران
				مهارت:
		۴		- تفسیر نتایج آزمایشات کیفیت مواد مؤثره مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۴		-تفسیر نتایج آزمایشات کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۴		-تفسیر نتایج آزمایشات کمیت مواد مؤثره مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۴		-درجه بندی محصول بر اساس نتایج آزمایشات ارایه شده
				نگرش:
			-دقت در تشخیص خصوصیات ظاهری و کیفیت مهمترین گیاهان دارویی صادراتی ایران -دقت در تفسیر نتایج گواهیهای کیفیت گیاهان دارویی	
			ایمنی و بهداشت:	
			- استفاده از ماسک و دستکش و مراقبت از انتقال آلودگی ها - استفاده از کپسول آتشنشانی در مواقع لزوم	
			توجهات زیست محیطی:	
			-مدیریت استفاده از آب، مدیریت مصرف انرژی، جلوگیری از آلودگیهای زیستمحیطی(دفع ضایعات؛ مانند گیاهان آلوده و ...)	



	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۸	۱۶	۲۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			ارزیابی ارزش و قیمت گذاری گیاهان دارویی در بورس
لباس کار				دانش : - ویژگیهای کیفی مهمترین گیاهان دارویی ایران - مکانهای کشت و زمان های برداشت - عوامل مؤثر بر کیفیت گیاهان دارویی - عوامل مؤثر بر فرایند قیمت گذاری کالا در بازار (هزینههای تولید و بازاریابی و ...) - برند/برندسازی و تأثیر آن در قیمتگذاری کالا
اسلاید (پاورپوینت)		۱		
فیلم آموزشی		۱		
رایانه		۲		
ویدئو پروژکتور		۲		
تخته وایت برد				مهارت : - برآورد هزینه های تولید محصول در مناطق مختلف - برآورد هزینه های بسته بندی - برآورد هزینه های حمل و نقل - برآورد کسب قیمتی بازار و میزان سود - ارزیابی، تخمین و تعیین قیمت گیاهان دارویی در بورس کشاورزی ایران و پیشبینی قیمت در سایر بورسهای مهم جهانی - تصمیمگیری بر اساس تحولات جهانی قیمت گیاهان دارویی در بورس
ماژیک		۲		
ماشین حساب				
		۳		
		۳		
		۳		
		۳		
		۱		
	نگرش :			
	بینش مثبت نسبت به دقت در قیمتگذاری گیاهان دارویی در بورس کشاورزی			
	ایمنی و بهداشت : -			
	توجهات زیست محیطی :-			



استاندارد آموزش

-برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۶	۱۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش				دانش : - عوامل اکولوژیکی مؤثر در تغییرات قیمتی و تحولات بازار - عوامل اقتصادی مؤثر در تغییرات قیمتی و تحولات بازار - عوامل اجتماعی، فرهنگی و سیاسی مؤثر در تغییرات قیمتی و تحولات بازار - شرکتهای تأثیرگذار در تحولات بازار و تغییرات قیمتی گیاهان دارویی و ویژگیهای اقتصادی این شرکتهای -تأثیرات کانال های صادراتی و وارداتی بر تحولات بازار و تغییرات قیمتی گیاهان دارویی - سایر عوامل مؤثر بر تغییرات قیمتی و تحولات بازار گیاهان دارویی(تحریم و ...)
				مهارت: - توضیح برای تغییرات قیمتی بازار - تفسیر میزان واقعی یا کاذب بودن تغییرات قیمتی گیاهان دارویی -تعیین بهترین زمان برای خرید یا فروش محصول گیاهان دارویی در بورس(از ابعاد مختلفی مانند: زمان تولید و ...) - تحلیل وضعیت شرکتهای فعال در بورس گیاهان دارویی
				نگرش: -دقت در تحلیل نوسانات بازار
				ایمنی و بهداشت: -
				توجهات زیست محیطی:



	زمان آموزش			عنوان : استفاده از نرم افزارها و سامانه های اینترنتی خرید و فروش گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۸	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 اینترنت انواع نرم افزار				دانش : - توسعه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در بورس گیاهان دارویی - ویژگیها و قابلیت‌های نرم افزارهای مورد استفاده کاربران در بورس گیاهان دارویی - ویژگی سایت های اینترنتی مرتبط
			۱	
			۳	
			۲	
				مهارت : -انجام معاملات بورسی با استفاده از اینترنت و نرم افزارهای مربوطه - استفاده از نرم افزارهای تحلیل اطلاعات بازار -استفاده از نرم افزارهای تحلیل اطلاعات شرکتهای
		۶		
		۶		
		۶		
	نگرش : -بینش مثبت نسبت به استفاده از نرم افزارها و سامانه های اینترنتی خرید و فروش -دقت در کار با نرم افزارها و سامانه های اینترنتی خرید و فروش			
	ایمنی و بهداشت: -			
توجهات زیست محیطی : -				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			اسناد، قراردادهای و شرکت‌های تجاری
انواع نمونه های گیاهان دارویی اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش دستکش ماسک				دانش:
			۳	- ویژگیها و کاربرد اسناد تجاری و اوراق بهادار(چک، سفته، برات، اوراق قرضه، اوراق سهام)(قراردادهای آتی، اختیار معامله)
			۳	- ویژگیها و کاربرد انواع قراردادهای تجاری(ودیعه و وثیقه تجاری، حق العمل کاری، دلالی و ...)
			۲	- ویژگیها و کاربری انواع شرکت‌های تجاری(سهامی خاص، سهامی عام، تعاونی و ...) در بورس
				مهارت:
		۴		- عقد قراردادهای تجاری در بورس
		۶	- بررسی صحت و سقم اسناد تجاری و استعلام صحت و سقم اسناد از مراجع ذیصلاح	
				نگرش :
				-درک اهمیت شناخت انواع قراردادهای، اسناد و شرکت‌های تجاری - دقت در ارزیابی انواع اسناد و قراردادهای
				ایمنی و بهداشت:
				-
				توجهات زیست محیطی:
				-



- برگه 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	میزکار	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 و عرقیات گیاهی	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	ملزومات: قوانین و آییننامههای مرتبط شامل: استانداردهای صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، سازمان استاندارد، وزارت جهادکشاورزی
۲	نمونه عرقیات فاسد شده	اناله شده	هر کدام یک عدد	
۳	نمونه عرقیات گیاهی	تولیدی شرکتهای معتبر موجود در بازار	هر کدام ۵ عدد	
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	

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	عطاریاشی-دایره المعارف جامع گیاهان دارویی	محمد جوهریبال	-	-	-	۰۹۱۲۸۱۱۵۰۶۷
۵	شناخت گیاهان دارویی	زهیر جوهر کارگر جدی	-	-	-	شرکت تعاونی زرین گیاه ارومیه ۰۹۱۴۷۲۹۷۲۹۵ ۰۴۴۱۲۲۵۱۹۰۰
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 محتوای 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	امیدبگی، ر.	----	۱۳۷۶	تهران	طراحان نشر
۳	بررسی عوامل اقتصادی- اجتماعی مؤثر بر توسعه صنعت گیاهان دارویی استان مرکزی	حاجیمیررحیمی، س. د.	---	۱۳۹۲	تهران	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی
۴	پژوهش در گیاهان دارویی	نظریان، ح.		۱۳۹۱	تهران	مید
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	گلو
۷	اصول زراعت گیاهان دارویی	معاونی، پ.	-----	۱۳۸۷	تهران	اتا
۸	بیماریهای مهم گیاهان دارویی	مهدیخانی مقدم، ع.- حقیقی کاربک، 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 جنگلها 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 Barijessesnce.com
۶	جامعه گیاه درمانی ihms.ir
۷	پایگاه جامع علوم فناور 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
۳	نرم افزار آموزشی آلوئه ورا	شرکت مهندسی دانش گستر پردیس گلخانه	---	محصولی انحصاری