

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شغل

# صادرکننده عصاره و اسانس گیاهی

## گروه شغلی

# گیاهان دارویی و داروهای گیاهی

کد ملی آموزش شغل/شایستگی

۳	۳	۲	۲	۳	۱	۰	۵	۰	۲	۸	۰	۰	۰	۱
Isco-08				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۱۳۹۳/۰۴/۰۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۲/۳۱/۱

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 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



تهیه 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	ترویج 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	اقتصاد کشاورزی	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:**

نقشه ی 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:**

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارهارتباط 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 مشاغل 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 حرفه ای 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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup> :</b>
<b>صادرکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی</b>
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>
صادرکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی شغلی است از گروه فناوری راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی که دارای شایستگی‌هایی از قبیل: انتخاب عصاره و اسانس گیاهان دارویی، شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار کشور هدف در ارتباط با خرید و توزیع عصاره و اسانس گیاهان دارویی، ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی، انجام عملیات خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی، نظارت بر بسته‌بندی مطلوب عصاره و اسانس گیاهان دارویی، پایش شرایط نگهداری و حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی، انجام عملیات فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی، انجام امور اداری و گمرکی صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی، وصول مطالبات و انجام امور قضایی مرتبط با صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی، تهیه طرح کسب و کار در زمینه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی می باشد و با مشاغل مانند: بازاریاب گیاهان دارویی، کارشناس بورس کشاورزی، تولیدکننده و فروشنده گیاهان دارویی، صادرکننده و واردکننده گیاهان دارویی، ارزیاب گمرک گیاهان دارویی و مدیریت فروش گیاهان دارویی در ارتباط است.
<b>ویژگی‌های کارآموز ورودی:</b>
حداقل میزان تحصیلات: کارشناسی رشته‌های کشاورزی یا بازرگانی یا مدیریت حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت‌های پیش نیاز:
طول دوره آموزشی:
طول دوره آموزش: ۱۷۱ ساعت - زمان آموزش نظری: ۶۲ ساعت - زمان آموزش عملی: ۹۹ ساعت - زمان کارورزی: - ساعت - زمان پروژه: ۱۰ ساعت
بودجه‌بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی: ۲۵٪ - عملی: ۶۵٪ - اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪
<b>صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان:</b>
- کارشناسی مهندسی کشاورزی - گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط - کارشناسی مدیریت بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط با صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی «طی نمودن دوره مهارت‌های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه‌ای استاندارد مربوطه سازمان»



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

صادرکننده عصاره و اسانس گیاهان دارویی شغلی است که با توجه به کیفیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی و سنجش وضعیت بازار کشورهای هدف در زمان و مکان مناسب اقدام به خرید و فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی به مشتریان حقیقی و حقوقی کشورهای دیگر می پردازد.

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

Medicinal Plants Extracts and Essential Oils Exporter

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

تولید کننده گیاهان دارویی، صادر کننده گیاهان دارویی، وارد کننده گیاهان دارویی، ارزیاب گمرک گیاهان دارویی، بازاریاب 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	عناوین
۱	انتخاب عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۲	شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار کشور هدف در ارتباط با خرید و توزیع عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۳	ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۴	انجام عملیات خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۵	نظارت بر بسته‌بندی مطلوب عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۶	پایش شرایط نگهداری و حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۷	انجام عملیات فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۸	انجام امور اداری و گمرکی صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۹	وصول مطالبات و انجام امور قضایی مرتبط با صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
۱۰	تهیه طرح کسب و کار در زمینه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی



**استاندارد آموزش**  
**- برکھی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> <b>انتخاب عصاره و اسانس گیاهان دارویی</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع عصاره و اسانس گیاهان دارویی اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور روپوش ماسک دستکش میز کار			۲	<b>دانش :</b> - مشخصات ظاهری عصاره و اسانس گیاهان دارویی - خصوصیات دارویی و کاربردی عصاره و اسانس گیاهان دارویی - مکان و زمان‌های مناسب تولید عصاره و اسانس گیاهان دارویی در مناطق مختلف ایران
			۱	
			۱	
				<b>مهارت :</b> - بررسی ویژگی‌های ظاهری عصاره و اسانس گیاهان دارویی - برآورد قابلیت ماندگاری عصاره و اسانس گیاهان دارویی - برآورد علل آسیب‌های وارده به عصاره و اسانس گیاهان دارویی (محتوا، بسته‌بندی و ...)
		۴		
		۴		
		۴		
		<b>نگرش :</b> - دقت و هوشیاری در تشخیص خصوصیات ظاهری و کیفیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی		
		<b>ایمنی و بهداشت :</b> - استفاده از ماسک و دستکش و مراقبت از انتقال آلودگی‌ها		
		<b>توجهات زیست محیطی :</b> -		





## استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار کشور هدف در زمینه عصاره و اسانس گیاهان دارویی	
	جمع	عملی	نظری		
	۲۸	۱۸	۱۰		
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				
لباس کار اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور تخته وایت برد مازیک			۱	<b>دانش:</b> - تعاریف نیاز بازار کشورهای هدف - جامعه هدف از نظر درمانی و گرایش آنها به کاربرد عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - آگاهی جامعه هدف از نحوه کاربرد عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - شبکه توزیع عصاره و اسانس گیاهان دارویی ایران در کشورهای هدف - استانداردها، تعرفه‌ها و جواز گمرکی بازارهای هدف	
					<b>مهارت:</b> - تعیین ذائقه و سلیقه طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف در مصرف عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - بررسی تنوع و زمینه‌های مصرف عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران توسط جامعه هدف - بررسی سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - گردش مالی عصاره و اسانس گیاهان دارویی در جهان - تخمین سطح نیاز جامعه هدف به عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - بررسی استانداردها و شبکه‌های توزیع عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران در کشورهای هدف - برندسازی و انواع برندهای مطرح دنیا در حوزه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲			
			۳		
			۳		
			۲		
			۲		
			۴		
			۲		
					<b>نگرش :</b> - تفکر سیستمی و دقت در ارزیابی نیازهای جامعه هدف به عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران
					ایمنی و بهداشت:
					توجهات زیست محیطی:



## استاندارد آموزشی برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱۰	۲۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی			توجهات زیست محیطی مرتبط
انواع نمونه‌های عصاره و اسانس گیاهان دارویی اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور ظروف نگهداری نمونه روپوش ماسک دستکش				<b>دانش :</b> - عوامل موثر بر کیفیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی با توجه به کاربرد آنها - نحوه درجه بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی - تقلبات و آزمایشات تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
			۲	
			۱	
			۱	
				<b>مهارت :</b> - نمونه برداری از عصاره و اسانس گیاهان دارویی در کارگاه‌های تولیدی و انبارهای نگهداری - تعیین درجه مرغوبیت عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - کنترل نتایج آزمایشات تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران تعیین نوع جنس عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران و جداسازی آنها
		۳		
		۳		
		۲		
		۲		
				<b>نگرش :</b> - دقت در ارزیابی کیفیت، درجه‌بندی و تعیین تقلبات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
			<b>ایمنی و بهداشت :</b> - استفاده از لباس، ماسک و کفش کار	
			<b>توجهات زیست محیطی :</b>	



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			<b>عنوان :</b> <b>خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی</b>
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۶	۸	
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 خرید			۲ ۲ ۴	<b>دانش :</b> - قوانین معاملات محصولات کشاورزی در ایران - عوامل موثر بر قیمت عصاره و اسانس گیاهان دارویی (زمان، مکان و ...) - فنون مذاکرات با فروشندگان و انعقاد قراردادهای خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی  <b>مهارت :</b> - تعیین زمان‌های مناسب خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی (صادراتی ایران) - تعیین نرخ خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی (صادراتی ایران) با استفاده از متغیرهای مربوطه - تنظیم قرارداد خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی (صادراتی ایران) - مذاکره برای خرید عصاره و اسانس گیاهان دارویی (صادراتی ایران)
		۲		<b>نگرش:</b> بینش مثبت نسبت به رعایت قوانین معاملاتی کشور در خرید به موقع و مناسب عصاره و اسانس گیاهان دارویی  <b>ایمنی و بهداشت :</b> <b>توجهات زیست محیطی :</b>



**استاندارد آموزش**  
**– برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : پایش شرایط و نحوه بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۸	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				<b>دانش :</b> - اهمیت بسته بندی مناسب عصاره و اسانس گیاهان دارویی - انواع روش های بسته بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی - نقش فرهنگهای محلی در پذیرش نوع و اندازه‌های بسته بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی - زیباترین و مؤثرترین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
اسلاید (پاورپوینت)			۱	
فیلم آموزشی			۱	
رایانه			۱	
ویدئو پروژکتور				<b>مهارت :</b> - تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - تعیین اشکال بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - تعیین نوع محتوای مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - کنترل فرایند بسته بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران
دستکش			۱	
ماسک				
مواد بسته بندی				
		۲		
		۲		
		۲		
		۲		
		۲		
				<b>نگرش :</b> - احترام به سلیقه مشتری در بسته‌بندی عصاره و اسانس گیاهان دارویی - بینش مثبت نسبت به اهمیت بسته‌بندی مناسب عصاره و اسانس گیاهان دارویی
				<b>ایمنی و بهداشت :</b> - استفاده از لباس، ماسک، دستکش و کفش کار
				<b>توجهات زیست محیطی :</b> - انتخاب پوشش های سازگار با محیط زیست



## استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش -

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۳	۱۵	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
نمونه فساد عصاره و اسانس گیاهان دارویی انواع مواد پیشگیری از فساد انواع عصاره و اسانس گیاهان دارویی سمپاش لباس کار دستکش ماسک جعبه کمک های اولیه اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور دماسنج رطوبت سنج انواع سموم نمونه فرمت بیمه نامه			۲	دانش :
			۲	- شرایط نگهداری عصاره و اسانس گیاهان دارویی (صادراتی ایران)
			۲	- امکانات مناسب برای حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی
			۲	- آسیب های وارده به عصاره و اسانس گیاهان دارویی در حین حمل و نقل
			۱	- بیمه محصولات عصاره و اسانس گیاهان دارویی و بیمه حمل و نقل آنها
			۱	- انواع کالاهای مجاز، مجاز مشروط، غیر مجاز و ممنوع
				مهارت :
		۲		- فراوری (آماده سازی) اولیه عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران جهت نگهداری در انبار
		۲		- تنظیم درجه حرارت و رطوبت انبار عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲		- نظافت و ضد عفونی انبار پیش از ورود محصول
		۱		- تنظیم درجه حرارت و رطوبت در حین حمل و نقل
		۱		- تعیین وسائل نقلیه مناسب برای حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۱		- تعیین زمان ها و ساعات مناسب جابجایی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲		- تعیین شیوه مناسب بیمه انبارداری و حمل و نقل عصاره و اسانس گیاهان دارویی
		۲		- تشخیص فساد انباری و حمل و نقلی عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	۲		- اقدام برای کنترل فساد انباری و حمل و نقلی عصاره و اسانس گیاهان دارویی	
نگرش:				
- درک مناسب از ضرورت استفاده از روش های مناسب کنترل فساد عصاره و اسانس گیاهان دارویی				
- دقت در حداقل استفاده از مواد شیمیایی در فرایند انبارداری و حمل و نقل				
ایمنی و بهداشت:				
- استفاده از لباس، ماسک، دستکش، کفش کار و جعبه کمک های اولیه				
- مراقبت و رعایت اصول کار با مواد شیمیایی و سمپاشی				
توجهات زیست محیطی :				
- جلوگیری از آلودگی شیمیایی محیط				



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۱	۹	<b>عنوان :</b> <b>انجام عملیات فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی</b>
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه قرارداد فروش فیلم آموزشی نمونه کارت بازرگانی				<b>دانش:</b> - مسیره‌های صادراتی عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - مذاکره و تکنیک های جلب مشتری برای فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی - قیمت گذاری و قرارداد فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی - انجام امور صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی (اخذ کارت بازرگانی معتبر، اخذ مجوز صادرات، صدور پرفرما، اعلام شرایط به خریدار خارجی جهت ارائه به بانک و گشایش اعتبار - اعتبار ارزی و نحوه دریافت اعتبار
			۱	
			۱	
			۲	
			۵	
				<b>مهارت :</b> - تعیین مسیره‌های صادراتی عصاره و اسانس گیاهان دارویی ایران - انجام مذاکره فروش محصول عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - قیمت گذاری فروش عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران - تنظیم قرارداد صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی ایران با شرکت های کشورهای هدف - گشایش اعتبار اسنادی (Letter of Credit) LC
		۲		
		۲		
		۲		
		۳		
	۲			
	<b>نگرش :</b> - دقت در رعایت اصول مشتری مداری و جلب رضایت مشتریان عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی ایران			
	<b>ایمنی و بهداشت :</b>			
	<b>توجهات زیست محیطی :</b>			



**استاندارد آموزش**  
**– برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : انجام امور اداری و گمرکی صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه اظهار نامه صادراتی نمونه گواهی نامه مبدا نمونه کارت بازرگانی				دانش : - امور اداری و گمرکی - کارت بازرگانی و کد مالیاتی، پروانه گمرکی - گواهینامه مبدأ - مقررات قرنطینه غذایی و دارویی در کشور های هدف صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی (تولیدی ایران) - بیمه صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
			۲	
			۲	
			۱	
			۲	
			۱	
				مهارت : - تعیین نوع و نحوه بیمه عصاره و اسانس گیاهان دارویی صادراتی - تهیه گواهینامه مبدأ و ارسال به مقصد - تعیین مبادی گمرکی - تهیه اظهارنامه صادراتی
		۳		
		۳		
		۲		
		۲		
				نگرش : بیش مثبت نسبت به ضرورت رعایت قرنطینه گیاهی، غذایی و دارویی کشورهای هدف ایمنی و بهداشت : - توجهات زیست محیطی : -



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : وصول مطالبات و انجام امور قضایی	
	جمع	عملی	نظری		
	۱۵	۹	۶		
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	
			۱	- حساب های جاری بین المللی	
			۲	- وصول مطالبات	
			۲	- حل اختلاف با خریداران	
				مهارت : - تهیه دفاتر قانونی	
		۲		- تعیین روش مناسب دریافت درآمدهای ارزی و ریالی	
		۲		- تنظیم شکایت در مراجع قضایی کشورهای هدف	
		۳		- پیگیری مشکلات قانونی صادرات از طریق مرجع قضایی داخلی	
		نگرش : دقت در رعایت اصول قضایی در وصول مطالبات و انجام امور قضایی			
		ایمنی و بهداشت :			
	توجهات زیست محیطی :				





## استاندارد آموزش

### – برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تهیه طرح کسب و کار صادرات عصاره و اسانس گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۶	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه دفاتر قانونی			۱	دانش: – تعاریف و مفاهیم کسب و کار
			۳	– ویژگی‌ها و مختصات بخشهای مختلف طرح کسب و کار Business Plan (توصیف شغلی، بازاریابی، مدیریت نیروی انسانی، مدیریت مالی)
				مهارت: – تهیه طرح شغلی
		۶		نگرش: دقت در رعایت شرایط واقعی بازار کار، درک ضرورت تهیه طرح کسب و کار قبل از راه‌اندازی شغل
				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	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 و عصاره و اسانس گیاهان دارویی	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: قوانین و آیین نامه های مرتبط شامل: استانداردهای صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، سازمان استاندارد، وزارت جهاد کشاورزی</p>
۲	نمونه عصاره و اسانس فاسد شده	اتاله شده	هر کدام یک عدد	
۳	نمونه عصاره و اسانس گیاهان دارویی	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 اظهارنامه صادراتی عصاره و اسانس گیاهان دارویی	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	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	-
۹	مجموعه کامل خواص گیاهان دارویی و عرقیات شفابخش	۱۳۹۱	صالحی، د.	-	تهران	کیاراد
۱۰	قانون تجارت	۱۳۹۰	دشتی، ر. و رضایی، م.	-	-	نسیم دانش کهن
۱۱	راهنمای کاربردی مقررات صادرات و واردات با آخرین تغییرات	۱۳۹۱	زینال زاده، ا.	-	-	چاپ و نشر بازرگانی



– 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	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	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 کاریزک، ح. - ممقانی قاضی جهانی، م.	-----	۱۳۸۹	مشهد	جهاد دانشگاهی مشهد



## فهرست سایت‌های قابل استفاده در آموزش استاندارد

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

## 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	--	<a href="http://ihms.ir">ihms.ir</a>	نرم افزار قاصدک
۲	نرم افزار جامع آموزشی گیاهان دارویی ایران	---	---	اطلس گیاهان دارویی