

بسمه تعالی  
معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شغل

### عنوان آموزش شغل صادرکننده آئوئه ورا و فرآورده های آن

گروه شغلی

فناوری های راهبردی

سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۲/۹۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۳/۴/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۲/۹۱/۱

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](mailto: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	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	فوق لیسانس	کشاورزی - علوم دامی	کارشناس دفتر طرح و برنامه های درسی	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	۸	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	۱۴	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۹	نرگس کیانی	کارشناسی	الکترونیک	کارشناس آموزش فنی و حرفه ای	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:**

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 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 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 .

### **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.



<b>نام استاندارد آموزش شغل<sup>۱</sup> :</b>
صادرکننده آلوئه ورا و فرآورده های آن
<b>شرح استاندارد آموزش شغل:</b>
صادرکننده آلوئه ورا و فرآورده های آن شغلی است از گروه فناوری های نوین و راهبردی (گیاهان دارویی) که دارای شایستگی هایی از قبیل: آشنایی با تعاریف صادرات، کیفیت، تقلب، بازار، خرید، فروش، کسب و کار و مطالبات، تعیین کیفیت و درجه بندی و تعیین تقلبات آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)، خرید آلوئه ورا و فرآورده های آن، نگهداری و جابجایی آلوئه ورا و فرآورده های آن، تعیین بازار هدف آلوئه ورا و فرآورده های آن، صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن و وصول مطالبات می باشد. با مشاغل مانند: بازاریاب گیاهان دارویی، کارشناس بورس کشاورزی، تولید کننده و فروشنده گیاهان دارویی، صادرکننده و واردکننده گیاهان دارویی و ارزیاب گمرک گیاهان دارویی در ارتباط است.
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>
حداقل میزان تحصیلات: کارشناسی رشته های کشاورزی یا بازرگانی یا مدیریت حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز: ندارد
<b>طول دوره آموزش :</b>
طول دوره آموزش: ۱۶۷ ساعت - زمان آموزش نظری: ۶۲ ساعت - زمان آموزش عملی: ۹۵ ساعت - زمان کارورزی: ساعت - زمان پروژه: ۱۰ ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</b>
- کتبی: ۳۰٪ - عملی: ۷۰٪ - اخلاق حرفه ای: - پروژه: تهیه طرح کسب و کار برای صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن
<b>صلاحیت های حرفه ای 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 گیاهان دارویی «طی نمودن دوره مهارت های استاندارد مربوطه و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه ای استاندارد مربوطه سازمان»



**\* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):**

صادرکننده آلوه ورا و فرآورده های آن شغلی است که با توجه به کیفیت آلوه ورا و فرآورده های آن و سنجش وضعیت بازار کشورهای هدف در زمان و مکان مناسب اقدام به خرید و فروش آلوه ورا و فرآورده های آن به مشتریان حقیقی و حقوقی کشورهای دیگر می پردازد.

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

**Aloe Vera and related products 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، مدیر فروش شرکت بازرگانی گیاهان دارویی، مدیر تبلیغات شرکت بازرگانی 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 آلوئه ورا و فرآورده های آن
۲	شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار کشور هدف در ارتباط با خرید و توزیع آلوئه ورا و فرآورده های آن
۳	ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات آلوئه ورا و فرآورده های آن
۴	خرید آلوئه ورا و فرآورده های آن
۵	نظارت بر بسته‌بندی مطلوب آلوئه ورا و فرآورده های آن
۶	پایش شرایط نگهداری و حمل و نقل آلوئه ورا و فرآورده های آن
۷	انجام عملیات فروش آلوئه ورا و فرآورده های آن
۸	انجام امور اداری و گمرکی صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن
۹	وصول مطالبات و انجام امور قضایی
۱۰	تهیه طرح کسب و کار در زمینه صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن



## استاندارد آموزش - برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱۲	۱۶	
عنوان : انتخاب آلوده ورا و فرآورده های آن	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی
انواع آلوده ورا و فرآورده های آن  اسلاید (پاورپوینت)  فیلم آموزشی  رایانه  ویدئو پروژکتور  روپوش  ماسک  دستکش  میز کار	دانش:	۲		مشخصات آلوده ورا و فرآورده های آن - خصوصیات ظاهری آلوده ورا و فرآورده های آن (ژل و...) - مکان و زمان های مناسب پرورش آلوده ورا در ایران
	مهارت:		۱	بررسی ویژگی های ظاهری آلوده ورا و فرآورده های آن - برآورد قابلیت ماندگاری آلوده ورا و فرآورده های آن - برآورد علل آسیب های وارده به آلوده ورا و فرآورده های آن
	نگرش:		۴	دقت و هوشیاری در تشخیص خصوصیات ظاهری و کیفیت مهمترین گیاهان دارویی صادراتی ایران
	ایمنی و بهداشت:		۴	استفاده از ماسک و دستکش و مراقبت از انتقال آلودگی ها - استفاده از کپسول آتش نشانی در مواقع لزوم
	توجهات زیست محیطی:		۴	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			<b>عنوان :</b> شناسایی نیازها و ویژگی‌های بازار کشور هدف در زمینه آلوئه ورا و فرآورده های آن
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۴	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 ماژیک			۱	<b>دانش :</b> -تعاریف بازار، نیاز؛ - جامعه هدف از نظر درمانی و گرایش آنها به کاربرد آلوئه ورا و فرآورده های صادراتی ایران در این خصوص و میزان نیاز آنها -آگاهی جامعه هدف از نحوه کاربرد آلوئه ورا و فرآورده های صادراتی ایران در این خصوص - شبکه توزیع آلوئه ورا و فرآورده های آن در کشورهای هدف -استانداردها، تعرفه‌ها و جوایز گمرکی بازارهای هدف
			۳	
			۲	
			۲	
			۲	
				<b>مهارت :</b> -تعیین ذائقه و سلیقه طبقات مختلف اجتماعی جامعه هدف در مصرف آلوئه ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران) -بررسی تنوع و زمینه‌های مصرف آلوئه ورا و فرآورده های صادراتی آن از ایران توسط جامعه هدف -بررسی سطح آگاهی‌ها و قابلیت‌های مهارتی جامعه هدف در تهیه و خرید آلوئه ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران) -تخمین سطح نیاز جامعه هدف به آلوئه ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران) -بررسی استانداردها و شبکه‌های توزیع آلوئه ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران) در کشورهای هدف
		۲		
		۳		
		۳		
		۲		
	۴			
<b>نگرش :</b>				
- تفکر سیستمی و دقت در ارزیابی نیازهای جامعه هدف به آلوئه ورا و فرآورده های صادراتی آن از ایران				
ایمنی و بهداشت:				
توجهات زیست محیطی:				



استاندارد آموزشی  
برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات آلوده ورا و فرآورده های آن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۱۰	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
انواع نمونه های گیاهان				دانش:
دارویی			۲	- عوامل موثر در کیفیت آلوده ورا و فرآورده های آن با توجه به کاربرد آنها
اسلاید (پاورپوینت)			۱	- نحوه درجه بندی آلوده ورا و فرآورده های آن
فیلم آموزشی			۱	- تقلبات و آزمایشات تعیین تقلبات آلوده ورا و فرآورده های آن
رایانه				مهارت:
ویدئو پروژکتور		۳		- نمونه برداری از آلوده ورا و فرآورده های آن در مزرعه و انبار
بیلچه		۳		-تعیین درجه مرغوبیت آلوده ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران)
قیچی باغبانی			۲	-کنترل نتایج آزمایشات تعیین تقلبات آلوده ورا و فرآورده های آن(صادراتی ایران)
ظروف نگهداری نمونه				تعیین نوع رقم و جنس آلوده ورا و فرآورده های صادراتی آن (از ایران) و جداسازی آنها
روپوش				نگرش:
ماسک				-دقت در ارزیابی کیفیت، درجه بندی و تعیین تقلبات آلوده ورا و فرآورده های آن
دستکش				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 آموزشی**  
**– برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان: خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن
	جمع	عملی	نظری	
	۱۴	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				دانش : - تعاریف خرید، فروش و قوانین معاملات محصولات کشاورزی در ایران - عوامل موثر بر قیمت آئوئه ورا و فرآورده های آن (زمان، مکان و ...) - مذاکرات با فروشندگان و انعقاد قراردادهای خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن
اسلاید (پاورپوینت)		۲		
فیلم آموزشی		۲		
رایانه			۴	مهارت : - تعیین زمان‌های مناسب خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) - تعیین نرخ خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) با استفاده از متغیرهای مربوطه - تنظیم قرارداد خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) - مذاکره برای خرید آئوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)
ویدئو پروژکتور				
نمونه فرمت قرارداد		۲		
		۲		
		۱		
		۱		نگرش: بینش مثبت نسبت به رعایت قوانین معاملاتی کشور در خرید به موقع و مناسب آئوئه ورا و فرآورده های آن
				ایمنی و بهداشت : توجهات زیست محیطی :



## استاندارد آموزش - برکگی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۸	۴	<b>عنوان :</b> پایش شرایط و نحوه بسته‌بندی آلونه ورا و فرآورده های آن
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
لباس کار				<b>دانش :</b> - اهمیت بسته بندی مناسب آلونه ورا و فرآورده های آن - انواع روش های بسته بندی آلونه ورا و فرآورده های آن - نقش فرهنگهای محلی در پذیرش نوع و اندازه‌های بسته بندی آلونه ورا و فرآورده های آن - زیباترین و مؤثرترین مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی آلونه‌ورا و فرآورده‌های آن
اسلاید (پاورپوینت)			۱	
فیلم آموزشی			۲	
رایانه			۱	
ویدئو پروژکتور			۱	
دستکش				
ماسک				<b>مهارت :</b> - تعیین اوزان مختلف بسته‌بندی آلونه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) - تعیین اشکال بسته‌بندی آلونه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) - تعیین نوع محتوای مطالب روی جعبه‌های بسته‌بندی آلونه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) - کنترل فرایند بسته بندی آلونه‌ورا و فرآورده‌های آن (صادراتی ایران)
مواد بسته بندی	۲			
- انتخاب پوشش های	۲			
سازگار با محیط زیست	۲			
	۲			
	<b>نگرش:</b> - احترام به سلیقه مشتری در بسته‌بندی آلونه ورا و فرآورده های آن - بینش مثبت نسبت به اهمیت بسته‌بندی مناسب آلونه ورا و فرآورده های آن			
	<b>ایمنی و بهداشت:</b> - استفاده از ماسک و دستکش و مراقبت از انتقال آلودگی ها - استفاده از کپسول آتش‌نشانی در مواقع لزوم			
	<b>توجهات زیست محیطی:</b> - مدیریت استفاده از آب، مدیریت مصرف انرژی، جلوگیری از آلودگی‌های زیست‌محیطی (دفع ضایعات؛ مانند گیاهان آلوده و ...).			



## استاندارد آموزش - برگه‌ی تحلیل آموزش

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



**استاندارد آموزش**  
**– برکهی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان :	
	جمع	عملی	نظری	انجام عملیات فروش آلوئه ورا و فرآورده های آن	
	۲۰	۱۱	۹		
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				دانش :	
			۱	- مسیرهای صادراتی آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)	
			۱	- مذاکره و تکنیک های جلب مشتری برای فروش آلوئه ورا و فرآورده های آن	
			۲	- قیمت گذاری و قرارداد فروش آلوئه ورا و فرآورده های آن	
			۴	- انجام امور صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن (اخذ کارت بازرگانی معتبر، اخذ مجوز صادرات، صدور پرفرما، اعلام شرایط به خریدار خارجی جهت ارائه به بانک و گشایش اعتبار	
			۱	- اعتبار ارزی و نحوه دریافت اعتبار	
				مهارت :	
		۲		- تعیین مسیرهای صادراتی آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)	
		۲		- انجام مذاکره فروش محصول آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)	
		۲		- قیمت گذاری فروش آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)	
		۳		- تنظیم قرارداد صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران) با شرکتهای کشورهای هدف	
		۲		- گشایش اعتبار ارزی LC (Letter of Credit)	
		نگرش :			
		- دقت در رعایت اصول مشتری مداری و جلب رضایت مشتریان آلوئه ورا و فرآورده های آن (صادراتی ایران)			
	ایمنی و بهداشت :				
	توجهات زیست محیطی :				



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام امور اداری و گمرکی صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن	
	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			۲	دانش : - امور اداری و گمرکی	
			۲	- کارت بازرگانی و کد مالیاتی، پروانه گمرکی	
			۱	- گواهینامه مبدأ	
			۲	- مقررات قرنطینه گیاهی در کشور های هدف صادرات آلوئه ورا و فرآورده های آن (تولیدی ایران)	
			۱	- بیمه صادرات محصولات آلوئه ورا و فرآورده های آن	
		۳		مهارت : - تعیین نوع و نحوه بیمه محصول صادراتی	
		۳		-تهیه گواهینامه مبدأ و ارسال به مقصد	
		۲		-تعیین مبادی گمرکی	
		۲		-تهیه اظهارنامه صادراتی	
		نگرش : -بینش مثبت نسبت به ضرورت رعایت قرنطینه آلوئه ورا و فرآورده های آن کشورهای هدف			
		ایمنی و بهداشت : توجهات زیست محیطی :			



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

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	وصول مطالبات و انجام امور قضایی
	۶	۹	۱۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه دفاتر قانونی				دانش :
			۲	– تعاریف اسناد، قرارداد، مطالبات؛ اسناد قانونی در شرکت بازرگانی آلونه‌ورا و فراورده‌های آن
			۱	– حساب های جاری بین المللی
			۲	– وصول مطالبات از خریداران آلونه‌ورا و فراورده‌های آن
			۱	– حل اختلاف با خریداران آلونه‌ورا و فراورده‌های آن
				مهارت :
		۳		– تهیه دفاتر قانونی
		۲		– تعیین روش مناسب دریافت درآمدهای ارزی و ریالی
		۲		– تنظیم شکایت در مراجع قضایی کشورهای هدف
		۲		– 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

### – برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تهیه طرح کسب و کار صادرات آلوئه‌ورا و فرآورده‌های آن
	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			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 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	<p>ملزومات: قوانین و آیین نامه های مرتبط شامل: استانداردهای صادراتی سازمان توسعه تجارت ایران، سازمان استاندارد، وزارت جهاد کشاورزی</p>
۲	نمونه عرقیات فاسد شده	اتاله 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	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 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.ز. 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 سایت های 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://Barijessesnce.com">Barijessesnce.com</a>
۶	جامعه گیاه درمانی <a href="http://ihms.ir">ihms.ir</a>
۷	پایگاه جامع علوم فناور 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	--	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