

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

بازاریاب گیاهان دارویی

گروه شغلی

فناوری راهبردی

سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۲/۹۲/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل: ۶۱۱۲/۹۲/۱

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 فرموده اند: دکتر علی محمد عمویی - علی ابراهیمی

حوزه های حرفه ای 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 دانشگاه های 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 حرفه ای 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 مرتب	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سید داود حاجی میرحیمی	دکترای تخصصی	کشاورزی	عضو هیات علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۲۳۳۶۰۳۳۹ ایمیل : davood_hajimirrahimi@yahoo.com آدرس : کرج، شهرک مهندسی-زراعی، مرکز آموزش عالی امام خمینی(ع).
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 - حرفه‌ای
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 : تلفن ثابت :
۴	علیرضا طاهرپور	دکترای حرفه ای	دامپزشکی	کارشناس مؤسسات کارآموزی آزاد و مشارکتهای مردمی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای	۸	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۵	علی محمد عمویی	دکتری تخصصی	زراعت و اصلاح نباتات	عضو هیات علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۶	امیر حاجی احمدی	دکتری تخصصی	مدیریت مالی	عضو هیات علمی	۱۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۷	حسین روحانی	دانشجوی دکتری	اقتصاد کشاورزی	معاون مرکز آموزش جهادکشاورزی خراسان رضوی	۱۰	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل :
۸	نرگس کیانی	کارشناسی	الکترونیک	کارشناس آموزش فنی و حرفه ای	۴	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : kianimaharat@yahoo.com



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، 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 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 ایمنی است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل^۱ :
بازاریاب گیاهان دارویی
شرح استاندارد آموزش شغل:
بازاریاب گیاهان دارویی شغلی است شغلی است از گروه فناوری راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی که دارای شایستگی های مندرج در این استاندارد بوده و با مشاغلی مانند: کارشناس بورس کشاورزی، ارزیاب گمرک گیاهان دارویی، تولیدکننده و فروشنده گیاهان دارویی، صادرکننده و واردکننده گیاهان دارویی و ارزیاب کیفیت گیاهان دارویی در ارتباط است.
ویژگی های کارآموز ورودی :
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
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۲۳۱ ساعت - زمان آموزش نظری: ۹۵ ساعت - زمان آموزش عملی : ۱۲۶ ساعت - زمان کارورزی : ۱۰ ساعت - زمان پروژه : ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
کارشناس ارشد مدیریت بازاریابی با دو سال سابقه کار مرتبط ، کارشناس بورس، مدیریت بازرگانی یا مالی با ۳ سال تجربه در امور کشاورزی یا کارشناس کشاورزی با گرایش های گیاهان دارویی یا زراعت یا باغبانی با حداقل ۳ سال سابقه مرتبط در حوزه بورس و صادرات و واردات و طی دوره مهارتی بازاریاب گیاهان دارویی و یا قبولی در آزمون صلاحیت حرفه ای بازاریاب گیاهان دارویی سازمان



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

ارزیاب گیاهان دارویی شغلی است که به تسهیل فرایند خرید و فروش گیاهان دارویی از طریق آسان-سازی 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 Marketer

* 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

* 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	بررسی ویژگی‌ها و مشخصات ظاهری مهمترین گیاهان دارویی ایران
۲	ارزیابی کیفیت و بررسی تقلبات موجود
۳	بررسی نتایج گواهی های کیفیت محصولات گیاهان دارویی
۴	بازارهای داخلی مهمترین گیاهان دارویی
۵	شیوه های بازاریابی گیاهان دارویی و مدیریت بازار
۶	پیش‌بینی تغییرات قیمت و تحلیل نوسانات بازار داخلی و جهانی گیاهان دارویی
۷	استفاده از نرم‌افزارها و سامانه های اینترنتی معاملات گیاهان دارویی
۸	آشنایی با اسناد تجاری، قراردادهای تجاری و شرکت‌های تجاری در حوزه گیاهان دارویی



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: مدیریت بازار گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۵	۱۳	۱۲	
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				دانش:
			۱	- مفهوم بازار و مدیریت بازاریابی و اهمیت بازاریابی
			۳	- روش های بازاریابی (مبادله ای و رابطه ای)
			۲	- خطرپذیری و حاشیه‌های بازار و بازاریابی گیاهان دارویی
			۳	- شیوه و روش‌های کاهش خطرات بازار
			۱	- ارزش افزوده و مالیات بر ارزش افزوده
			۲	- نزول و مرگ بازار، ارتباطات و اطلاعات بازار
				مهارت:
		۳		- تعیین شرایط کاهش خطر در بازار گیاهان دارویی
		۴		- تعیین مناسب‌ترین شیوه‌های مدیریت بازار و حاشیه‌های آن
		۲		- تعیین مناسب‌ترین ابزارهای توسعه ارتباطات و اطلاعات در بازار گیاهان دارویی
		۴		تدوین برنامه های راهبردی و عملیاتی برای یک شرکت
			نگرش:	
			- درک ضرورت مدیریت بازار برای مقابله با مخاطرات	
			- دقت در تفسیر نتایج بررسی بازار گیاهان دارویی	
			ایمنی و بهداشت:	
			-	
			توجهات زیست محیطی:	
			-	



	زمان آموزش			عنوان : بررسی مشخصات ظاهری و نتایج گواهی‌های کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران
	نظری	عملی	جمع	
	۱۲	۲۰	۳۲	
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 گواهی‌های کیفیت	دانش :			مشخصات ظاهری و گیاهشناسی مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۳	-گواهی‌های کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران و ارزیابی تقلبات
			۳	-مهمترین مواد مؤثره قابل استحصال از مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۳	-نقش عوامل مختلف در کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران
	مهارت :			تفسیر نتایج آزمایشات کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران و مواد مؤثره آنها
			۴	-تفسیر نتایج آزمایشات کیفیت مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۴	-تشخیص تقلبات در مهمترین گیاهان دارویی ایران و مواد مؤثره آنها
			۴	-تفسیر نتایج آزمایشات کمیت مواد مؤثره مهمترین گیاهان دارویی ایران
			۴	-درجه بندی محصول بر اساس نتایج آزمایشات ارایه شده
	نگرش :			
	-دقت و هوشیاری در تشخیص خصوصیات ظاهری و کیفیت مهمترین گیاهان دارویی صادراتی ایران و مواد مؤثره آنها - 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 آتش نشانی در مواقع لزوم				
توجهات زیست محیطی:				
-مدیریت استفاده از آب، مدیریت مصرف انرژی، جلوگیری از آلودگی‌های زیست محیطی(دفع ضایعات؛ مانند گیاهان آلوده و ...)				



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۲	۲۰	
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 ماشین حساب				دانش :
			۴	- تعاریف و مفاهیم بازار و بازاریابی و بازاریابی و بازاریابی، بازارهای محلی و ملی گیاهان دارویی در ایران (خرده‌فروشی‌ها و عمده‌فروشی‌ها)
			۴	- سلیقه‌ها و ذائقه مردم مناطق مختلف کشور در مصرف گیاهان دارویی
			۴	- مسیرها و کانالهای بازاریابی گیاهان دارویی
			۴	- انواع شیوه‌های بازاریابی گیاهان دارویی
			۴	- عوامل موثر بر بهبود بازار گیاهان دارویی
				مهارت :
		۳		- بررسی وضعیت بازار داخلی تولید و معامله گیاهان دارویی (گردش مالی گیاهان دارویی در بازار داخلی و ...)
		۳		- ورود به فرایند بازاریابی گیاهان دارویی
		۳		- تشخیص نواقص بازار و زمینه‌های بهبود و توسعه آن
		۳		- برآورد کسب قیمتی بازار و میزان سود
				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 : انجام عملیات خرید و فروش گیاهان دارویی
	جمع	عملی	نظری	
	۳۲	۱۷	۱۵	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه قرارداد فروش فیلم آموزشی				دانش:
			۵	- تعاریف خرید و فروش و مسیرها و کانال‌های تولید و مصرف گیاهان دارویی
			۴	- مذاکره و فنون جلب تولیدکننده و خریدار
			۴	- قیمت گذاری و قرارداد خرید و فروش
			۲	- قوانین معاملاتی کشور (با تأکید بر بخش کشاورزی)
				مهارت :
		۴		- تعیین مسیرهای خرید و فروش مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۴		- انجام مذاکره خرید و فروش مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۴		- قیمت گذاری خرید و فروش مهمترین گیاهان دارویی ایران
		۵		- تنظیم قرارداد خرید و فروش با تولیدکنندگان و افراد حقیقی و حقوقی خریدار مهمترین گیاهان دارویی ایران
				نگرش :
				- دقت در رعایت اصول مشتری مداری و جلب رضایت مشتری و خریدار
				ایمنی و بهداشت :
			-	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش
-برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۶	۶	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
اسلاید (پاورپوینت) فیلم آموزشی رایانه ویدئو پروژکتور انواع نمونه‌های تبلیغاتی				دانش:
			۲	- تعاریف تبلیغات و ابزارها و شیوه‌های تبلیغ در فرایند فروش یا خرید گیاهان دارویی
			۲	- عوامل اقتصادی مؤثر در حجم تبلیغات بازار گیاهان دارویی
			۲	- نقش عوامل اجتماعی، فرهنگی و سیاسی مؤثر در تبلیغات
				مهارت:
		۲		- بررسی مناسب‌ترین ابزارهای تبلیغاتی در شرایط مختلف
		۲		- تعیین بهترین زمان و مکان تبلیغات
		۲		- تحلیل وضعیت شرکت‌های تبلیغاتی
				نگرش:
				-دقت در انجام تبلیغات و رعایت آداب فرهنگی و اجتماعی مردم -دقت در انجام صحیح تبلیغات
			ایمنی و بهداشت :	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	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 معاملاتی				دانش : - تعاریف نرم افزار و سامانه های اینترنتی و توسعه کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات در بازار معاملاتی گیاهان دارویی - ویژگی‌ها و قابلیت‌های نرم افزارهای مورد استفاده کاربران در بازار معاملاتی گیاهان دارویی - ویژگی سایت های اینترنتی مرتبط	
			۲	مهارت : -انجام معاملات گیاهان دارویی با استفاده از اینترنت و نرم افزارهای مربوطه - استفاده از نرم افزارهای تحلیل اطلاعات بازار گیاهان دارویی -استفاده از نرم افزارهای تحلیل اطلاعات شرکتهای فروشنده و خریدار گیاهان دارویی	
			۲		
			۲		
				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	
		۶			
		۶			
		۶			
		ایمنی و بهداشت : رعایت نکات ایمنی در استفاده از دستگاهها و سیستم‌های برقی			
		توجهات زیست محیطی: صرف جویی در مصرف انرژی برق			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۸	۱۰	۶	
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 انواع قراردادهای تجاری اسناد مالی رایج در بازار				دانش:
			۲	- تعاریف سند، قرارداد و شرکت و ویژگی‌ها و کاربرد اسناد تجاری و اوراق بهادار(چک، سفته، برات، اوراق قرضه، اوراق سهام)(قراردادهای آتی، اختیار معامله)
			۲	- ویژگی‌ها و کاربرد انواع قراردادهای تجاری(ودیعه و وثیقه تجاری، حق العمل کاری، دلالتی و ...)
			۲	- ویژگی‌ها و کاربری انواع شرکتهای تجاری(سهامی خاص، سهامی عام، تعاونی و ...) در بازار گیاهان دارویی
				مهارت:
		۴		- ضبط و نگهداری اسناد تجاری
		۶		- بررسی صحت و سقم اسناد تجاری و استعمال صحت و سقم اسناد از مراجع ذیصلاح
		۴		- عقد قراردادهای تجاری در بازار گیاهان دارویی
				نگرش :
				-درک اهمیت شناخت انواع قراردادهای، اسناد و شرکتهای تجاری - دقت در ارزیابی انواع اسناد و قراردادهای
			ایمنی و بهداشت:	
			-	
			توجهات زیست محیطی:	
			-	



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: وصول مطالبات و انجام امور قضایی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۴	۱۶	۸	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه ویدئو پروژکتور نمونه دفاتر قانونی			۲	دانش: - اسناد قانونی
			۲	- حساب های جاری ملی و بین المللی
			۲	- وصول مطالبات
			۲	- حل اختلاف با خریداران و فروشندگان و تولیدکنندگان
				مهارت: - تهیه دفاتر قانونی
		۴		- تعیین روش مناسب دریافت درآمد های ارزی و ریالی
		۴		- تنظیم شکایت در مراجع قضایی کشور
		۴		- پیگیری مشکلات قانونی خرید و فروش گیاهان دارویی از طریق مرجع قضایی
				نگرش: دقت در رعایت اصول قضایی در وصول مطالبات و انجام امور قضایی
				ایمنی و بهداشت:
				توجهات زیست محیطی :



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	جعبه کمک های اولیه	معتبر موجود در بازار	۱	
۲	رایانه	سیستم کامل، معتبر موجود در بازار	۱	
۳	ویدئوپروژکتور	معتبر موجود در بازار	۱	
۴	تخته وایت برد	معتبر موجود در بازار	۱	
۵	فیلم آموزشی	معتبر موجود در بازار	۵	
۶	رایانه	معتبر موجود در بازار	۱۵	
۷	چاپگر	معتبر موجود در بازار	۱	
۸	تجهیزات دسترسی اینترنتی	معتبر موجود در بازار	به میزان مورد نیاز	

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	ماژیک وایت برد	معتبر موجود در بازار	۳	
۲	نرم افزارهای مختلف	معتبر موجود در بازار	تعداد لازم	
۳	ماسک	معتبر موجود در بازار	۲۰	
۴	روپوش	بلند	۲۰	
۵	دستکش	معتبر موجود در بازار	۲۰	

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- 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	بازاریابی و بازررسانی محصولات کشاورزی					
۲	اقتصاد کشاورزی					
۳	رهیافتهای تولید و فرآوری گیاهان دارویی	امیدبیگی، ر.	----	۱۳۷۶	تهران	طراحان نشر
۴	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 جهاد کشاورزی
۵	پژوهش در گیاهان دارویی	نظریان، ح.		۱۳۹۱	تهران	میبد
۶	Medicinal plants for forest conservation and healthcare, Non-Wood Forest Products	FAO	-----	۱۹۹۷	Rome	Food and Agriculture Organization of the United Nations
۷	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
۸	اصول زراعت گیاهان دارویی	معاونی، پ.	-----	۱۳۸۷	تهران	اتا



فهرست سایت‌های قابل استفاده در آموزش استاندارد

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

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 آلوده ورا	شرکت مهندسی دانش گستر پردیس گلخانه	---	محصولی انحصاری