

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مشاور سرمایه گذاری در حوزه

داروهای گیاهی و فرآورده ها

گروه شغلی

گیاهان دارویی و داروهای گیاهی

۱/۳۵/۲۱۱۲

کد ملی آموزش شغل

۲	۴	۱	۲	۴	۱	۰	۵	۰	۷	۳	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۴/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۱۲/۳۵/۱

اعضاء 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 آرائی

+ افرادی که در روند تدوین این استاندارد مشاوره و اعمال نظر فرموده اند : مهندس علی ابراهیمی وریکیانی ، دکتر فرزاد نجفی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :

- ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی ایران

فرآیند اصلاح و بازنگری :

توجه : در صورت درخواست ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی، دانشگاههای مرتبط و 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

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۹-۶۶۵۶۹۹۰۰

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



شایستگی شغل **تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل**

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مجتبی پالوج	دکترا	مدیریت استراتژیک	عضو هیات علمی	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : mpalouj@gmail.com آدرس :
۲	زهرا طهماسبی نادری چگنی	کارشناس	مهندس صنایع - تحلیل سیستم ها	مدیر کارخانه	۴ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : marketingwom@ yahoo.com آدرس :
۳	سمانه کلانتری	کارشناس	مهندس صنایع - تحلیل سیستم ها	مدیر عامل و رییس هیات مدیره	۶ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : s.kalantari_۸۸@ yahoo.com آدرس :
۴	شهرام گندابی	کاردانی	گیاهان دارویی	مدیر عامل	۱۱ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : shahramgandabi@ gmail.com آدرس :
۵	عبدالمجید شیخی	دکتري	اقتصاد	عضو هیات علمی	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : amshikhi@ gmail.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 می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، 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 :	
مشاور سرمایه گذاری در حوزه داروهای گیاهی و فرآورده ها	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
مشاور سرمایه گذاری در حوزه داروهای گیاهی و فرآورده ها از جمله مشاغل خدماتی در بخش فناوری های راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی است که شایستگی هایی از جمله ارائه اطلاعات قوانین و حمایت های سرمایه گذاری ، تحقیقات درخصوص بازار سرمایه گیاهان دارویی و فرآورده ها، تدوین BP ، همفکری و اجرای مراحل قانونی اخذ مجوزها ، ارائه خدمات مشورتی در زمینه تامین مالی و استفاده از ابزارهای مختلف مالی ، ارائه مشورت در راه اندازی و مدیریت کسب و کار می باشد .	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : لیسانس صنایع یا لیسانس تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر یا لیسانس اقتصاد صنعتی یا لیسانس علوم اقتصادی یا اقتصاد بازرگانی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز :	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۱۲ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۳۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۸۲ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی : ۲۵ %	
- عملی : ۶۵ %	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %	
صلاحیت های حرفه ای مریمان :	
لیسانس صنایع یا لیسانس تولید و بهره برداری از گیاهان دارویی و معطر یا لیسانس اقتصاد صنعتی یا لیسانس علوم اقتصادی یا اقتصاد بازرگانی با حداقل ۳ سال سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

مشاور سرمایه گذاری در حوزه داروهای گیاهی و فرآورده ها از جمله مشاغل خدماتی در بخش فناوری های راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی است که شایستگی هایی از جمله ارائه اطلاعات قوانین و حمایت های سرمایه گذاری ، تحقیقات درخصوص بازار سرمایه گیاهان دارویی و فرآورده ها، تدوین BP ، همفکری و اجرای مراحل قانونی اخذ مجوزها ، ارائه خدمات مشورتی در زمینه تامین مالی و استفاده از ابزارهای مختلف مالی ، ارائه مشورت در راه اندازی و مدیریت کسب و کار می باشد .

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Consultant for investment in the field of herbal medicines and products

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

این شغل با سرمایه گذار و ادارات و سازمان های صدور مجوزها و ثبت های قانونی و در زمان توسعه در یک واحد فعال با مدیر عامل و بخش تحقیق و توسعه (طرح و توسعه) ، مالی و فنی در ارتباط است .
طرح ریز واحدهای تولیدی و صنعتی - استاندارد شماره ۲۳/۹۱/۱/۱-۰

* 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

– شایستگی‌ها ۲

ردیف	عناوین
۱	ارائه اطلاعات قوانین و حمایت‌های سرمایه‌گذاری
۲	تحقیقات در خصوص بازار سرمایه گیاهان دارویی و فرآورده‌ها
۳	تدوین BP (طرح کسب و کار)
۴	انجام مشاوره و همفکری و اجرای مراحل قانونی اخذ مجوزها
۵	ارائه خدمات مشاورتی در زمینه تامین مالی و استفاده از ابزارهای مختلف مالی
۶	ارائه مشاورت در راه اندازی و مدیریت کسب و کار



استاندارد آموزش
- برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۷	۱۲	
ارائه اطلاعات قوانین و حمایت های سرمایه گذاری				
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی		دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
-رایانه -دیتا پرژکتور -وایت برد -ماژیک وایتبرد -لوازم التحریر -جزوات مربوطه		دانش :		
		<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم و شرایط سرمایه گذاری • قوانین و حمایت های سرمایه گذاری • روش های سرمایه گذاری در مناطق آزاد تجاری • مفهوم کارآفرینی 		
		مهارت :		
		<ul style="list-style-type: none"> • بررسی شرایط ، اهداف و سطح تمایل سرمایه گذار • ارائه اطلاعات کارآفرینی به سرمایه گذار • ارائه اولویت های سرمایه گذاری کشور در بخش گیاهان دارویی • تعیین حوزه سرمایه گذاری (تحقیقات ، کشاورزی، تولید، تجارت) • تعیین نیازهای آموزشی و مشاوره ای برای سرمایه گذار • تشریح حمایت های قانونی و مالی از سرمایه گذار در کشور 		
		نگرش :		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ توجه به همه ظرفیت های سرمایه گذاری در زمان ارائه خدمات 		
		ایمنی و بهداشت :		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ارگونومی نشستن و کار با رایانه 		
		توجهات زیست محیطی :		
		-		



استاندارد آموزش
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷.۵	۱۲.۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه دیتا پرژکتور وایت برد ماژیک وایت برد لوازم التحریر جزوات مربوطه			۱	دانش :
			۱	<ul style="list-style-type: none"> چگونگی تعیین حجم بازار و بورس گیاهان دارویی چگونگی تعیین ارزش بازار و بورس گیاهان دارویی پتانسیل بازار صادراتی گیاهان دارویی و فرآورده ها مدیریت و تحلیل ریسک
			۱.۵	
			۱.۵	
				مهارت :
		۳.۵		<ul style="list-style-type: none"> آینده پژوهی و آینده نگاری بازار گیاهان دارویی و فرآورده ها مستند سازی قوانین حمایتی مالی و غیر مالی بررسی و برآورد حجم و ارزش بازار سرمایه گیاهان دارویی بررسی حجم و ارزش بازار صادراتی در حوزه سرمایه گذاری ارزش گذاری سهم فناوری های جدید در حوزه مورد نظر برای سرمایه گذاری انتخاب کالا و خدمات پرتقاضا و قابل سرمایه گذاری حوزه گیاهان دارویی
		۱.۵		
		۲		
		۲		
		۲		
	۱.۵			
				نگرش :
				<ul style="list-style-type: none"> بررسی موشکافانه بازار سرمایه گیاهان دارویی ، بورس و ظرفیت های سرمایه گذاری با حاشیه سود بالا
				ایمنی و بهداشت :
				<ul style="list-style-type: none"> رعایت ارگونومی نشستن و کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی :
				<ul style="list-style-type: none">



استاندارد آموزش
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : تدوین BP (طرح کسب و کار)
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱.۵	۲۴	۷.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -دیتا پرژکتور -وایت برد -ماژیک وایتبرد -لوازم التحریر -جزوات مربوطه				دانش : <ul style="list-style-type: none"> عوامل موثر محیط کار ایده پروری کسب و کار فرصت های شغلی جدید کسب و کار و ارزیابی آنها تحلیل محیط و صنعت و تحلیل کسب و کار تشخیص رفتار کارآفرینانه و افراد کار آفرین طراحی Layout تامین و تجهیز منابع مالی - انسانی - فنی و اطلاعاتی ایجاد طرح عملیاتی (تولید)
		۰.۵		
		۱		
		۱.۵		
		۰.۵		
		۰.۵		
		۱		
		۱		
		۱.۵		
				مهارت : <ul style="list-style-type: none"> نگارش خلاصه مدیریتی (چکیده اجرایی) توصیف کسب و کار (محصول و خدمات، درآمد و ...) تشریح و توجیه فناوری مطالعات و بررسی بازارها و بورس تشریح فرآیند تولید و پشتیبانی برآورد و جانمایی ماشین آلات، تجهیزات و تاسیسات طراحی و تشریح برنامه سازمانی برآورد هزینه ها راه اندازی کسب و کار برنامه ها و تحلیل های مالی
	۲			
	۲			
	۲			
	۴			
	۲.۵			
	۳			
	۲			
	۴			
	۲.۵			
				نگرش : <ul style="list-style-type: none"> مسئولیت پذیری در حداقل کردن هزینه های طرح
				ایمنی و بهداشت : <ul style="list-style-type: none"> ارگونومی نشستن و کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی :



– برکعی تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : انجام مشاوره و همفکری و اجرای مراحل قانونی اخذ مجوزها
	جمع	عملی	نظری	
	۱۹	۱۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه دیتا پرژکتور وایت برد ماژیک وایتبرد لوازم التحریر جزوات مربوطه				دانش : • ثبت شرکت • ثبت نام و علامت تجاری • ثبت طرح صنعتی • اخذ جواز تاسیس و پروانه بهره برداری
				مهارت : • انتخاب نوع شرکت، تکمیل اسناد و ثبت • ثبت نام و علامت تجاری محصولات انتخاب شده • ثبت طرح صنعتی محصولات تولیدی • خرید و انعقاد قرارداد دانش فنی • اخذ جواز تاسیس و پروانه بهره برداری از سازمان های مربوطه
				نگرش : ▪ لحاظ کردن اهداف سرمایه گذار به هنگام تکمیل اسناد قانونی ▪ آگاهی دادن به سرمایه گذار در مسیر اخذ مجوزها از لحاظ الزامات و نظارت ها
				ایمنی و بهداشت : ▪ ارگونومی نشستن و کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی :



– برکھی تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : ارائه خدمات مشورتی در زمینه تامین مالی و استفاده از ابزارهای مختلف مالی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش : • انواع منابع مالی • منابع حمایتی از فناوری ها • ضوابط اعطای تسهیلات ارزی
دیتا پرژکتور		۱		
وایت برد		۱		
ماژیک وایتبرد		۱		مهارت : • استفاده از منابع حمایتی موجود از طرح های کار آفرینی • بهره گیری از منابع صندوق های حمایت از فناوری نخبگان • بهره گیری از منابع ارزی موجود از طریق بانک های عامل
لوازم التحریر				
جزوات مربوطه				
		۲		
		۳		نگرش : ▪ پیاده سازی مکانیسم های مالی کارآمد در موفقیت پروژه
		۲		
				ایمنی و بهداشت : ▪ ارگونومی نشستن و کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی : ▪



استاندارد آموزش

– برکهی تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
		۲۲	۱۷	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه - دیتا پرژکتور - وایت برد - ماژیک وایتبرد - لوازم التحریر - جزوات مربوطه			۱ ۱ ۱ ۱ ۱	دانش : <ul style="list-style-type: none"> • مکانیسم برنامه ریزی پروژه • معماری سازمان و ساختار • مفهوم و اجزای زنجیره تامین • بهبود مستمر فرآیندها • مدیریت ارتباط بامشتری
				مهارت : <ul style="list-style-type: none"> • طراحی ساختار و نمودارهای گردش کار • طبقه بندی فرآیندهای درون و برون سازمانی • طراحی و استقرار R&D ، تضمین کیفیت و ... • پیاده سازی و پایش سیستم CRM • مطالعه و تدوین برنامه بازار
		۲		نگرش : <ul style="list-style-type: none"> ▪ متعهد بودن به پیشرفت و تعالی سازمانی در مجموعه کاری سرمایه گذار
		۱.۵		ایمنی و بهداشت : <ul style="list-style-type: none"> ▪ ارگونومی نشستن و کار با رایانه
		۸		توجهات زیست محیطی : <ul style="list-style-type: none"> ▪
		۳		
		۲.۵		



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	موجود در بازار	یک عدد	
۲	دیتا پرژکتور	موجود در بازار	یک عدد	

توجه:

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.

– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱	لوازم التحریر	موجود در بازار	به ازای هر یک نفر یک سری	
۲	جزوات مربوطه	موجود در بازار	به ازای هر یک نفر یک سری	

توجه:

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود.

– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	موجود در بازار	به ازای هر کارگاه ۳ عدد در سه رنگ	

توجه:

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود.



– منابع و نرم افزار های 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	کلیات GMP در تولید فرآورده های گیاهی ، روش های مطلوب تولید	دکتر مهشید حادری زاده ، دکتر امیر حسین جمشیدی	-	۱۳۸۹	تهران	اداره کل نظارت بر دارو و مواد مخدر
۲	راهنمای تهیه طرح کسب و کار	شفیعی مسعود		۱۳۸۳	تهران	مؤسسه خدمات فرهنگی رسا
۳	راهنمای جامع و کاربردی تهیه طرح کسب و کار	فرانک . اف . فیور	دکتر داور ونوس ، مسعود کرمی ، مهرداد پرچ	۱۳۸۷	تهران	مؤسسه کتاب مهربان نشر تهران

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	www.irantvto.ir
۲	http://www.businessplan.ir
۳	http://www.karafarini.ir
۴	http://www.mgtsolution.com/
۵	