

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی: بهبود کسب و کار نوآورانه

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
1	رحیم سرهنگی	فوق لیسانس	MBA	مدیر کل دفتر توسعه کارآفرینی وزارت کار	10 سال
2	کتایون سپهری	کارشناس ارشد	مدیریت اجرایی	مربی کارآفرینی و مدیر شتابدهنده	26 سال
3	فریدون سلیمانی	کارشناس ارشد	EMBA	رئیس گروه آموزش سازمان فنی و حرفه ای	20 سال
4	شهرام شکوفیان	کارشناس ارشد	مدیریت کسب و کار	کارشناس مسئول فنی و حرفه ای	20 سال
5	علیرضا اصفهانی	کارشناس ارشد	مدیریت اجرایی	معاون مدیر کل دفتر توسعه کارآفرینی	16 سال
6	نسیم قدس	کارشناس ارشد	علوم اقتصادی	رییس اداره وزارت کار	20 سال
7	طاهره یزدانی	کارشناس ارشد	آموزش	کارشناس دفتر توسعه کارآفرینی	25 سال
8	وحید فرهودی	کارشناس ارشد	مدیریت بازرگانی	مربی کارآفرینی و مدیر عامل ش.زاگرس	15 سال
9	عباس کریمی	کارشناس ارشد	کارآفرینی	مدیر دپارتمان کارآفرینی	18 سال
10	زهرا سادات مهدوی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی	مربی کارآفرینی	10 سال

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است.

آدرس دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

تهران، خیابان آزادی، نبش خیابان خوش جنوبی، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸ تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸ آدرس الکترونیکی: rpc@irantvto.ir



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی‌ها و توانمندی‌های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه‌ای نیز گفته می‌شود.

استاندارد آموزش :

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی‌های موجود در استاندارد شغل.

نام یک شغل :

به مجموعه‌ای از وظایف و توانمندی‌های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می‌رود اطلاق می‌شود.

شرح شغل :

بیانیه‌ای شامل مهم‌ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی، مسؤلیت‌ها، 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 شایستگی‌ها و توانایی‌هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می‌رود.

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری‌ی‌ها همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود‌ی‌ا با ماکت صورت می‌گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود. (مانند آموزش‌ی‌ک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوری‌ک با استفاده از عکس می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در‌ی‌ک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسی‌اری از مشاغل نمی‌گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع‌آوری 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 حرفه‌ای مربیان :

حداقل توانمندی‌های آموزشی و حرفه‌ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می‌رود.

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط‌ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد.

دانش :

حداقل مجموعه‌ای از معلومات نظری و توانمندی‌های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می‌تواند 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 مهارت‌های عملی ارجاع می‌شود.

نگرش :

مجموعه‌ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت‌های غیر فنی و اخلاق حرفه‌ای می‌باشد.

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می‌شود.

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 شایستگی:	
بهبود کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-3)	
شرح استاندارد آموزش شایستگی:	
<p>شایستگی بهبود کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-3) از شایستگی های حوزه کسب و کار می باشد که به منظور کمک به کارآفرینان موجود و صاحبان کسب و کار برای بهبود وضعیت موجود کسب و کارشان تدوین شده است. این استاندارد شامل کارهای برنامه ریزی و پویایی در کسب و کارهای پر رشد، بازاریابی و فروش موثر و مدیریت ارتباط با مشتری، مدیریت توسعه منابع انسانی، مدیریت مالی، حسابداری و حقوق و دستمزد، قیمت گذاری کالا و خدمات، مدیریت زنجیره تامین (موجودی و انبار)، انواع سرمایه و شیوه های جذب سرمایه گذار و تامین مالی، شیوه های ارائه به سرمایه گذار و حاکمیت شرکتی، بررسی طرح کسب و کار می باشد. این شایستگی با کلیه مشاغل کسب و کار حوزه های صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی در ارتباط است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
<p>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی برقراری ارتباط مهارت های پیش نیاز: دارا بودن یک کسب و کار نوآورانه با حداقل 6 ماه سابقه فعالیت - گذراندن دوره راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-2)</p>	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش	: 43 ساعت
- زمان آموزش نظری	: 26 ساعت
- زمان آموزش عملی	: 69 ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی	: 40%
- عملی	: 50%
- اخلاق حرفه ای	: 10%
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>افراد واجد شرایطی که موفق به دریافت کد مربیگری استاندارد آموزشی بهبود کسب و کار نوآورانه از مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور شوند.</p>	



* تعریف دقیق استاندارد(اصطلاحی):

استاندارد شایستگی بهبود کسب و کار نوآورانه به معنای شایستگی های ضروری برای حفظ و ارتقاء کسب و کارهای نوآورانه ای است که به تازگی راه اندازی شده اند.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد(اصطلاحات مشابه جهانی):

Improve Innovative Business(Entrepreneurship-3)

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

استاندارد شایستگی کارآفرینی KAB مقدماتی

استاندارد شایستگی کارآفرینی KAB تکمیلی

استاندارد شایستگی کارآفرینی SYB

استاندارد راه اندازی کسب و کار به روش LNSIE

استاندارد شایستگی آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه(کارآفرینی-1)

استاندارد شایستگی راه اندازی کسب و کار نوآورانه(کارآفرینی-2)

استاندارد شایستگی توسعه کسب و کار نوآورانه(کارآفرینی-4)

* 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 شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
1	برنامه ریزی و پویایی در کسب و کارهای پر رشد
2	بازاریابی و فروش موثر، و مدیریت ارتباط با مشتری
3	مدیریت توسعه منابع انسانی
4	قیمت گذاری کالا و خدمات
5	مدیریت مالی ، حسابداری و حقوق و دستمزد
6	انواع سرمایه و شیوه های جذب سرمایه گذار و تامین مالی
7	شیوه های ارائه به سرمایه گذار و حاکمیت شرکتی
8	مدیریت زنجیره تامین (موجودی و انبار)
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۳	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			برنامه ریزی و پویایی در کسب و کارهای پر رشد
	دانش :			
رایانه با تجهیزات کامل بروز	0.5			- مفاهیم رشد در کسب و کارهای پر رشد
سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز	0.5			- سیستم های پویا مفاهیم و رفتار و ساختار
وایت برد	0.5			- مفاهیم رشد S شکل و انتشار نوآوری
ماژیک وایت برد	0.5			- مفاهیم مدیریت نوآوری
دیتا پروژکتور	0.5			- مفاهیم هوش کسب و کار (BI)
کاغذ	0.5			- بررسی ابزارهای تفکر سیستمی
پرده دیتا پروژکتور	0.5			- مفهوم برنامه ریزی و آینده پژوهی در کسب و کار نوآورانه
DVD خام	0.5			- بررسی طرح کسب و کار و کاربرد نرم افزار کامفار
خودکار	0.5			
Cool disk	0.5			
میز رایانه				مهارت :
صندلی گردان	1			- مهارت مدل سازی در سیستم های پویا
تجهیزات اتصال به اینترنت	1			- بکارگیری ابزارهای مدل سازی در سیستم پویا
DVD آموزشی نرم افزار	1			- تدوین طرح و برنامه آینده کسب و کار
مربوطه	1			
DVD دیکشنری انگلیسی				نگرش :
به فارسی				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
اسناد آموزشی				- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
کابل سیار پنج راهه				- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
چاپگر لیزری				- خلاقیت، کارآفرینی
روپوش کار				- رعایت نظم و ترتیب در کار
				- صرفه جویی در مصرف آب
				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
				ایمنی و بهداشت :

- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
- رعایت بهداشت فردی و عمومی
- رعایت اصول ارگونومی
- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار

توجهات زیست محیطی :

- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	15	6	9	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بازاریابی و فروش موثر، و مدیریت ارتباط با مشتری
رایانه با تجهیزات کامل	دانش :			
بروز سیستم عامل بروز		0.5	- مفاهیم تحقیقات بازاریابی و تعیین استراتژیهای بازاریابی	
نرم افزارهای مرتبط		0.5	- مفاهیم مدیریت مذاکرات تجاری	
بروز وایت برد ماژیک وایت برد		0.5	- مراحل توسعه بازاریابی در کسب و کارهای پر رشد (بازارسازی، بازارگردانی، بازاریابی، بازار سوزی و ...)	
دیتا پروژکتور		0.5	- مفاهیم مدیریت محصول و بازار	
کاغذ		0.5	- نظام مدیریت بازارهای آینده	
پرده دیتا پروژکتور		0.5	- اصول و مفاهیم بازاریابی (آمیخته بازاریابی سنتی و نوین)	
DVD خام		0.5	- فرایند بازاریابی و نقش بازاریابی استراتژیک در کسب و کار پر رشد	
خودکار		0.5	- بررسی نظریه ها و اجزای بازاریابی (ارتباطات بخش بندی بازار، تبلیغات، لجستیک، بسته بندی و قیمت گذاری و ...)	
Cool disk میز رایانه		0.5	- بررسی منابع بازاریابی (منابع انسانی، بازاریابی داخلی و خارجی)	
صندلی گردان		0.5	- مدیریت اطلاعات بازاریابی	
تجهیزات اتصال به اینترنت		0.5	- بررسی محیط های بازاریابی (کلان، بسترهای گوناگون، بین شرکتی)	
DVD آموزشی نرم		0.5	- مفاهیم بازاریابی یکپارچه	
افزار مربوطه		0.5	- بررسی رفتار خرید مصرف کننده و مشتری	
DVD دیکشنری		0.5	- بررسی مفهوم مدیریت ارتباط با مشتری	
انگلیسی به فارسی		0.5	- برند سازی و مدیریت برند	
اسناد آموزشی		0.5	- بازاریابی خدمات (تفاوتها، فلسفه، فرصتها و چالش ها)	
کابل سیار پنج راهه		0.5	- آشنایی با کانالهای بازاریابی، تجارت الکترونیک و سیستم های	
چاپگر لیزری		0.5		
روپوش کار		0.5		
		1		انگیزشی

			مهارت :
	1		مهارت مدیریت بازاریابی و تدوین طرح بازاریابی
	1		-مهارت اصول و فنون مذاکرات تجاری
	1		-مهارت شناسایی نیازهای مشتری و مدیریت نیازها
	1		-مهارت تحلیل رفتار مصرف کننده
	1		-مهارت داده پردازی مشتریان و ERP
	1		-مهارت نرم افزاری مدیریت ارتباط با مشتری
			نگرش :
			-کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی -رعایت نظم و ترتیب در کار -صرفه جویی در مصرف آب -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
			ایمنی و بهداشت :
			-استفاده از ابزارو تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی -رعایت بهداشت فردی و عمومی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
			توجهات زیست محیطی :
			- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده -رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست -خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	عنوان :		
	مدیریت توسعه منابع انسانی		
	زمان آموزش		
	نظری	عملی	جمع
	4	4	8
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط		
رایانه با تجهیزات کامل بروز			دانش :
سیستم عامل بروز		0.5	-مفهوم مدیریت سنتی و نوین در کسب و کارهای پررشد
نرم افزارهای مرتبط بروز		0.5	-مفاهیم رهبری و مدیریت تغییر در کسب و کار
وایت برد		0.5	-مفاهیم کسب و کارهای یادگیرنده و مدیریت دانش
ماژیک وایت برد		0.5	-مفاهیم مدیریت ریسک
دیتا پروژکتور		0.5	-مفهوم منابع انسانی و اهمیت آن
کاغذ		0.5	-مدیریت منابع انسانی
پرده دیتا پروژکتور		1	-برنامه‌ریزی توسعه منابع انسانی در کسب و کارهای پر رشد
DVD خام		0.5	مهارت :
خودکار			-مهارت مدیریت عملیاتی
Cool disk			-مهارت مدیریت تغییر در بحران
میز رایانه		0.5	-مهارت مدیریت ریسک و مهندسی ارزش
صندلی گردان		1	-مهارت رهبری در کسب و کارهای پر رشد
تجهیزات اتصال به اینترنت		1	-تدوین برنامه مدیریت کارآمد منابع انسانی
DVD آموزشی نرم افزار		0.5	نگرش :
مربوطه			-کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
DVD دیکشنری انگلیسی			-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
به فارسی			-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
اسناد آموزشی			- خلاقیت، کارآفرینی
کابل سیار پنج راهه			-رعایت نظم و ترتیب در کار
چاپگر لیزری			-صرفه جویی در مصرف آب
روپوش کار			

-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی

ایمنی و بهداشت :

-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی

-رعایت بهداشت فردی و عمومی

-رعایت اصول ارگونومی

-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار

توجهات زیست محیطی :

- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده

-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست

-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان : بررسی قیمت گذاری کالا و خدمات
	جمع	عملی	نظری	
	7	2	5	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد		1		-آشنایی با مفاهیم مرتبط (سبد ارزش، معادله ارزش، زنجیره ارزش، حلقه های ارزش، ارزش مثبت و منفی)
ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ		0.5		-اصول و مبانی مدیریت هزینه ها و درآمدها
پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk		1		-مدیریت ارزش در کسب و کارهای B2B (تفاوتها، فرصتها و چالش ها)
میز رایانه صندلی گردان		1.5		-مدلهای مختلف قیمت گذاری کالا و خدمات (عرفی، قیمت تمام شده و ABC و ...)
تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه		0.5		-آشنایی با دلایل شکست و موفقیت در قیمت گذاری
DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی		0.5		-فرصتها و چالش های قیمت گذاری در اقتصاد ایران
اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری روپوش کار				مهارت :
		1		-مهارت قیمت گذاری با مدل‌های مختلف
		1		-مهارت مدیریت هزینه ها و درآمدها
	نگرش :			
	-کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی -رعایت نظم و ترتیب در کار -صرفه جویی در مصرف آب -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
	ایمنی و بهداشت :			
	-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی			

- رعایت بهداشت فردی و عمومی
- رعایت اصول ارگونومی
- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار

توجهات زیست محیطی :

- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	14	4	10	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			مدیریت مالی ، حسابداری و حقوق و دستمزد
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز			0.5	-بررسی مدل‌های مدیریت درآمد
نرم افزارهای مرتبط بروز			1	-تکنیک های آنالیز درآمد و تحلیل صورتهای مالی
وایت برد			0.5	-ارتباط مدیریت مالی و سرمایه گذاری، هزینه مبادلات در سرمایه گذاری
ماژیک وایت برد			0.5	-برنامه ریزی مالی کوتاه مدت و بلند مدت
دیتا پروژکتور			0.5	-محاسبات ارزش زمانی پول
کاغذ			0.5	-مدیریت اعتبارات و سرمایه ها
پرده دیتا پروژکتور			0.5	-بررسی سیستم های کنترل موجودی کالا و مواد و سفارش
DVD خام			0.5	-بررسی سیستم های حقوق و دستمزد
خودکار			0.5	-مدیریت سرمایه در گردش و مدیریت نقدینگی
Cool disk			0.5	-مفهوم استهلاک و جایگزینی دارایی ها
میز رایانه			1	-تجزیه و تحلیل حساسیت و نقطه سر به سر
صندلی گردان			1	-ارزیابی ارزش نیروی کار
تجهیزات اتصال به اینترنت			0.5	-مبانی تحلیل هزینه -فایده کسب و کارهای پر رشد
DVD آموزشی نرم افزار			0.5	-بیمه و سیاستهای حمایتی از کسب و کارهای نوپا پر رشد
مربوطه			0.5	-مفاهیم مالیات بردرآمد و مالیات بر ارزش افزوده
DVD دیکشنری انگلیسی			1	-انواع روشهای ثبت ، نگهداری،تلخیص و تصمیم گیری مالی
به فارسی			0.5	مهارت :
اسناد آموزشی			0.5	-مهارت استفاده از ابزارها و نرم افزارهای مالی و حسابداری
کابل سیار پنج راهه			0.5	-مهارت تجزیه و تحلیل مالی و اقتصادی
چاپگر لیزری			0.5	
روپوش کار			0.5	
			1	

	0.5		-مهارت تحلیل هزینه - فایده و مدیریت هزینه در زنجیره ارزش
	1		-مهارت اظهار نامه نویسی و نگهداری اسناد مالی و مالیاتی
	1		-مهارت حسابداری و حقوق و دستمزد
	<p>نگرش :</p> <ul style="list-style-type: none"> - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی -رعایت نظم و ترتیب در کار -صرفه جویی در مصرف آب -صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی 		
<p>ایمنی و بهداشت :</p> <ul style="list-style-type: none"> -استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی -رعایت بهداشت فردی و عمومی -رعایت اصول ارگونومی -رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار 			
<p>توجهات زیست محیطی :</p> <ul style="list-style-type: none"> - دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده -رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست -خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار 			

	زمان آموزش			عنوان : انواع سرمایه و شیوه های جذب سرمایه گذار و تامین مالی
	جمع	عملی	نظری	
	5	2	3	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز			0.5	- مفهوم سرمایه و انواع آن
نرم افزارهای مرتبط بروز			1	- بررسی شیوه های جذب سرمایه گذار
وایت برد			1.5	- اصول تامین مالی
ماژیک وایت برد				مهارت :
دیتا پروژکتور				- مهارت جذب سرمایه گذار
کاغذ		1		- تدوین طرح تامین مالی
پرده دیتا پروژکتور		1		نگرش :
DVD خام				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
خودکار				- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
Cool disk				- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
میز رایانه				- خلاقیت، کارآفرینی
صندلی گردان				- رعایت نظم و ترتیب در کار
تجهیزات اتصال به اینترنت				- صرفه جویی در مصرف آب
DVD آموزشی نرم افزار				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
مربوطه				ایمنی و بهداشت :
DVD دیکشنری انگلیسی				- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
به فارسی				- رعایت بهداشت فردی و عمومی
اسناد آموزشی				- رعایت اصول ارگونومی
کابل سیار پنج راهه				- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
چاپگر لیزری				توجهات زیست محیطی :
روپوش کار				- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
				- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
				- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	5	2	3	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			شیوه های ارائه به سرمایه گذار و حاکمیت شرکتی
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز		1		- انواع روش های ارائه به سرمایه گذار
نرم افزارهای مرتبط بروز		2		- مفهوم حاکمیت شرکتی
وایت برد				مهارت :
ماژیک وایت برد				- مهارت ارائه به سرمایه گذار بالقوه
دیتا پروژکتور	1			- انتخاب مناسب ترین نوع حاکمیت شرکتی
کاغذ		1		نگرش :
پرده دیتا پروژکتور				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
DVD خام				- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
خودکار				- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
Cool disk				- خلاقیت، کارآفرینی
میز رایانه				- رعایت نظم و ترتیب در کار
صندلی گردان				- صرفه جویی در مصرف آب
تجهیزات اتصال به اینترنت				- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
DVD آموزشی نرم افزار				ایمنی و بهداشت :
مربوطه				- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
DVD دیکشنری انگلیسی				- رعایت بهداشت فردی و عمومی
به فارسی				- رعایت اصول ارگونومی
اسناد آموزشی				- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
کابل سیار پنج راهه				توجهات زیست محیطی :
چاپگر لیزری				- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
روپوش کار				- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
				- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	8	3	5	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			مفاهیم مدیریت زنجیره تامین (موجودی و انبار)
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز		0.5		- مفاهیم شبکه زنجیره تامین
نرم افزارهای مرتبط بروز		0.5		- بررسی مدل‌های تصمیم گیری در زنجیره تامین
وایت برد		0.5		- مدیریت موجودی زنجیره تامین
ماژیک وایت برد		0.5		- مدل‌های نقطه سفارش اقتصادی و مجدد
دیتا پروژکتور		0.5		- سیستم های موجودی چند سطحی
کاغذ		0.5		- پیش بینی تقاضا در زنجیره تامین
پرده دیتا پروژکتور		0.5		- حمل و نقل در زنجیره تامین
DVD خام		0.5		- فناوری اطلاعات در زنجیره تامین
خودکار		0.5		- تکنیک های کنترل موجودی و انبار
Cool disk		0.5		
میز رایانه		0.5		
صندلی گردان		1		
تجهیزات اتصال به اینترنت				مهارت :
DVD آموزشی نرم افزار				- مهارت‌های شبکه سازی در زنجیره تامین
مربوطه	0.5			- مهارت داده پردازی و تحلیل داده ها در زنجیره تامین
DVD دیکشنری انگلیسی	1			- مهارت تصمیم گیری بر اساس شاخصهای اقتصادی زنجیره تامین
به فارسی	0.5			
اسناد آموزشی				
کابل سیار پنج راهه				
چاپگر لیزری	1			- مهارت کنترل موجودی و انبار
روپوش کار				نگرش :
				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
				- انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				- رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار

- خلاقیت، کارآفرینی
- رعایت نظم و ترتیب در کار
- صرفه جویی در مصرف آب
- صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی

ایمنی و بهداشت :

- استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
- رعایت بهداشت فردی و عمومی
- رعایت اصول ارگونومی
- رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار

توجهات زیست محیطی :

- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
- رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
- خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار

- برگه استاندارد تجهیزات



توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت 15 نفر در نظر گرفته شود.

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
1	رایانه	بروز و جدید	1	برای دو نفر
2	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	1	برای کارگاه
3	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	1	برای کارگاه
4	میز رایانه	دو نفره آموزشی	1	برای دو نفر
5	صندلی گردان	آموزشی	1	برای هر نفر
6	چاپگر لیزری	سیاه و سفید بارنگی	1	برای کارگاه
7	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	1	برای کارگاه
8	وایت برد	معمولی	1	برای کارگاه
9				
10				



- منابع و نرم افزارهای آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
1	ماژیک وایت برد	معمولی	5 عدد	برای کارگاه
2	کاغذ	معمولی	100 برگ	برای دونفر
3	DVD خام	معمولی	4 عدد	برای دونفر
4	خودکار	معمولی	2 عدد	برای دونفر
5	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	1 عدد	برای هر سیستم
6	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	1 عدد	برای یک نفر
7				
8				
9				
10				

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت 15 نفر محاسبه شود



ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف و مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
1	کتابچه های IYB	گروه مولفین	2017	تورین ایتالیا	سازمان جهانی کار
2					

- سایر منابع و محتوای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
1	کارآفرینی	1392	شهرام شکوفیان و همکاران	-	تهران	وینا	قطع وزیری
2	SIYB	2016	سازمان جهانی کار	-	-	ILO	-
3							
4							
5							



هرست سایتهای قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	http://advantageaustria.org
2	https://herold.at
3	http://wlw.at
4	http://ksv.at
5	http://ec.europa.eu

6	http://creativity.ir
7	http://karafarini.ir
8	http://llo.org
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
1	نرم افزار آفیس	مایکروسافت		
2	نرم افزار کامفار			