

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت
دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

آماده سازی برای راه اندازی کسب و

کار نوآورانه (کارآفرینی - 1)

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شایستگی

Isco-08	سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل	شناسه شایستگی	نسخه

تاریخ تدوین استاندارد: 96/8/20

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب استاندارد: دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه					
ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تخصصی	شغل و سمت	سابقه کار
1	پریسا ریاحی	دکتری	سیاستگذاری علم و فناوری	مدیر کل دفتر توسعه کارآفرینی وزارت کار	22 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	رئیس 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	زهرا سادات مهدوی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی	مربی کارآفرینی	10 سال
10	عباس کریمی	کارشناس ارشد	کارآفرینی	مدیر دپارتمان کارآفرینی	18 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، 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 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 نظری‌ی‌ا 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:	
آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی -1)	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
<p>شایستگی آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی) از شایستگی های حوزه کسب و کار می باشد که به منظور شناسایی و تربیت کارآفرینان جوانی که قادر به راه اندازی کسب و کارهای پر رشد مبتنی بر نوآوری می باشند، تدوین گردیده و شامل کارهای خود شناسی و مدل های ذهنی و مهارت های زندگی شغلی و مبانی کارآفرینی و سبک زندگی کارآفرینانه به منظور تصمیم گیری افراد برای ورود به دنیای کارآفرینی به عنوان یک مسیر شغلی مناسب 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: ندارد</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: 44 ساعت
- زمان آموزش نظری	: 23 ساعت
- زمان آموزش عملی	: 21 ساعت
- زمان کارورزی	: 0 ساعت
- زمان پروژه	: 0 ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	25%
- عملی :	65%
- اخلاق حرفه ای :	10%
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
<p>افراد واجد شرایطی که موفق به دریافت کد مربیگری استاندارد آموزشی آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه از مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور شوند .</p>	



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

آماده سازی ایجاد کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی) به معنای آماده سازی متقاضیان برای کسب و ارتقاء مهارت های زندگی و انتخاب زندگی شغلی کارآفرینانه و تصمیم گیری برای راه اندازی کسب و کارهای نوآورانه می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):

Orientation to innovative business creation (Entrepreneurship-1)

* 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 شایستگی راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی)

استاندارد شایستگی بهبود کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی)

استاندارد شایستگی توسعه کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی)

* 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	خود شناسی و مدل های ذهنی
2	تدوین طرح زندگی و تمرین مهارت های شغلی
3	بررسی و انتخاب سبک زندگی کارآفرینانه
4	
5	

	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : خود شناسی و مدل های ذهنی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۴	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
رایانه با تجهیزات کامل بروز		1		-من کیستم (who am I?)
سیستم عامل بروز		1		-خودآگاهی
نرم افزارهای مرتبط بروز		1		-شخصیت شناسی
وایت برد		1		-انواع ویژگی های شخصیتی
ماژیک وایت برد		1		
دیتا پروژکتور				مهارت :
کاغذ				-تدوین طرح من کیستم
پرده دیتا پروژکتور	1			-تمرین پنجره جوهری
DVD خام	1			-اجرای تست شخصیت (گاردنر، MBTI و...)
خودکار				
Cool disk	2			

<p>میز رایانه صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه چاپگر لیزری روپوش کار</p>	<p>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</p>
	<p>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</p>
	<p>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</p>



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	32	16	16	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز		1		-مفهوم طرح زندگی
نرم افزارهای مرتبط بروز		2		- ابراز وجود(عزت نفس و اعتماد به نفس)
وایت برد		4		-انواع ارتباط موثر(هوش اجتماعی، هوش هیجانی، اصول مذاکره، مدیریت تعارض)
ماژیک وایت برد		2		-مفهوم تصمیم گیری و حل مساله
دیتا پروژکتور		2		-مفهوم تیم سازی و کار تیمی
کاغذ		3		-انواع تفکر(خلاق، نقاد، طراح، سیستمی)
پرده دیتا پروژکتور		2		-مفهوم خود مدیریتی(هدف گذاری، مدیریت زمان و مدیریت پول)
DVD خام				مهارت :
خودکار		1		-تدوین طرح زندگی مقدماتی
Cool disk		1		-تمرین مهارت ابراز وجود(تمرینات اعتماد به نفس)
میز رایانه		4		-تمرین ارتباط موثر
صندلی گردان		2		-تمرین تصمیم گیری و حل مساله
تجهیزات اتصال به اینترنت		2		-تمرین کار تیمی
DVD آموزشی نرم افزار مربوطه		3		-تمرین انواع تفکر(خلاقیت، نقد، طراحی، تفکر سیستمی)
DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی		2		-اجرای خود مدیریتی(تنظیم اهداف، برنامه ریزی زمان و پول)
اسناد آموزشی		1		-تدوین طرح زندگی پیشرفته
کابل سیار پنج راهه				نگرش :
چاپگر لیزری				-کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
روپوش کار				-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



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	4	1	3	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ				دانش :
		1		- سبک زندگی و انواع زندگی شغلی
		0/5		- مفهوم کارآفرینی
		0/5		- مزایا و معایب زندگی کارآفرینانه
		1		- ویژگی های شخصیتی کارآفرینان

پرده دیتا پروژکتور				
DVD خام				مهارت :
خودکار				
Cool disk		1		-انتخاب سبک زندگی کارآفرینانه
میز رایانه				
صندلی گردان				
تجهیزات اتصال به اینترنت				
DVD آموزشی نرم افزار				
مربوطه				نگرش :
DVD دیکشنری انگلیسی				- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
به فارسی				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
اسناد آموزشی				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
کابل سیار پنج راهه				- خلاقیت، کارآفرینی
چاپگر لیزری				- رعایت نظم و ترتیب در کار
روپوش 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



ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
1	رایانه	بروز و جدید معمولی	100 برگ	برای دو نفر
2	دیتا شبکه DVD خام	ویژه کارگاه و ویژه معمولی	4 عدد	برای دو نفر
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	واйт برد	معمولی	1	برای کارگاه
9				
10				

- برگه استاندارد تجهیزات

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

1	کارآفرینی	1392	شهرام شکوفیان و همکاران	-	تهران	وینا	قطع وزیری
2							
3							
4							
5							

فهرست 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	
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		