

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی

راه اندازی کسب و کار

نوآورانه (کارآفرینی -2)

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



کد ملی شناسایی آموزش شایستگی:

اعضاء کارگروه برنامه‌ریزی درسی : آماده سازی ایجاد 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 مدیرکل 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	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، زیست‌شناسی)، 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:	
راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-2)	
شرح استاندارد آموزش شایستگی:	
شایستگی راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی) از جمله شایستگی های حوزه کسب و کار می باشد. این شایستگی شامل کارهای بررسی و خلق ایده کارآفرینانه، طراحی و تدوین مدل کسب و کار، بررسی و اجرای اقدامات ضروری راه اندازی کسب و کار می باشد. این شایستگی با کلیه مشاغل کسب و کار حوزه های صنعت، خدمات و کشاورزی در ارتباط است.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی برقراری ارتباط	
مهارت های پیش نیاز: گذراندن دوره آموزشی آماده سازی برای راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-1)	
طول دوره آموزش:	
طول دوره آموزش	: 64 ساعت
- زمان آموزش نظری	: 24 ساعت
- زمان آموزش عملی	: 40 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:	
افراد واجد شرایطی که موفق به اخذ کد مربیگری استاندارد آموزشی راه اندازی کسب و کار نوآورانه از مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور شوند.	



* **تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):**

راه اندازی کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی) به معنای اقدام کارآفرینان جوان برای راه اندازی کسب و کارهای با ایده نوآورانه مبتنی بر شناسایی فرصت ها و منابع محلی می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):

Setting up an innovative business (Entrepreneurship-2)

* 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 آماده سازی برای 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	بررسی و خلق ایده کارآفرینانه
2	طراحی و تدوین مدل کسب و کار
3	بررسی و اجرای اقدامات ضروری راه اندازی کسب و کار



	4
	5



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بررسی و خلق ایده کارآفرینانه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۲	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز			1	دانش : -مفهوم فرصت
			1	-مفهوم منابع محلی

نرم افزارهای مرتبط بروز		1	-مفهوم نیاز و مساله
وايت برد		1	-الگو يابی
ماژيک وايت برد			مهارت :
ديتا پروژکتور			
کاغذ	4		-تدوين طرح فرصت کسب و کار
پرده ديتا پروژکتور	8		-بررسی و انتخاب ایده
DVD خام			نگرش :
خودکار			-کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
Cool disk			-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
ميز رایانه			-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
صندلی گردان			- خلاقیت، کارآفرینی
تجهيزات اتصال به اينترنت			-رعایت نظم و ترتيب در کار
DVD آموزشی نرم افزار			-صرفه جویی در مصرف آب
مربوطه			-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
DVD دیکشنری انگلیسی			ایمنی و بهداشت :
به فارسی			-استفاده از ابزارو تجهيزات حفاظت و ایمنی فردی
اسناد آموزشی			-رعایت بهداشت فردی و عمومی
کابل سیار پنج راهه			-رعایت اصول ارگونومی
چاپگر ليزری			-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
روپوش 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	
	32	24	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		4		-مفهوم بوم کسب و کار (9 بخشی استرا والد)
نرم افزارهای مرتبط بروز				
وایت برد		2		-سرمایه اولیه کسب و کار و شیوه های تامین
ماژیک وایت برد		2		-مفهوم MVP و قراردادهای سرمایه گذاری
دیتا پروژکتور				مهارت :
کاغذ				
پرده دیتا پروژکتور	4			-ارزیابی امکان پذیری ایده
DVD خام	16			-طراحی و تدوین بوم کسب و کار
خودکار	4			-برآورد سرمایه اولیه ایده
Cool disk				
میز رایانه				نگرش :
صندلی گردان				-کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
تجهیزات اتصال به اینترنت				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
DVD آموزشی نرم افزار				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
مربوطه				- خلاقیت، کارآفرینی
DVD دیکشنری انگلیسی				-رعایت نظم و ترتیب در کار
به فارسی				-صرفه جویی در مصرف آب
اسناد آموزشی				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
کابل سیار پنج راهه				
چاپگر لیزری				ایمنی و بهداشت :
روپوش کار				-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	
	16	4	12	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بررسی و اجرای اقدامات ضروری راه اندازی کسب و کار
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk 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				دانش : -انواع روش های راه اندازی کسب و کار (انواع شرکت) - روش ثبت پتنت - قوانین راه اندازی کسب و کار (بیمه، مالیات و قوانین کار) مهارت : -تمرین ثبت پتنت -تمرین ثبت شرکت -تمرین تکمیل فرم های بیمه و مالیات 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

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 یارنگی	1	برای کارگاه
7	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	1	برای کارگاه
8	وایت برد	معمولی	1	برای کارگاه
9				
10				



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				

توجه :

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



توجه :

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



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		