

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)

گروه شغلی
امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شایستگی

۱۰۰۰۱۱/۲



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

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱۰۰۰۱۱/۲

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
لیلا جمال پور رئیس گروه امور مالی و بازرگانی دفتر طرح و برنامه های درسی
عباس کریمی مدیر دپارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی مرکز تربیت مربی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
- مرکز تربیت مربی
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-تغییر فرمت

-نیاز بازار

-بروز رسانی

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

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران ، خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷

تلفن ۶۶۹۴۴۱۲۰ - ۶۶۵۶۹۹۰۷

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Daftar_tarh@irantvto.ir



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	عباس کریمی	کارشناسی ارشد	کارآفرینی	مدیر دپارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی مرکز تربیت مربی	۱۶ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ Baharestan18@gmail.com آدرس: کرج-حسن آباد-مرکز تربیت مربی
۲	محمود سلیمی	کارشناسی ارشد	علوم سیاسی	مدرس علوم تربیتی و کارآفرینی - مرکز تربیت مربی	۸ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ ایمیل: _____ misalimee@yahoo.com آدرس: کرج-حسن آباد-مرکز تربیت مربی
۳	زهرالسادات مهدوی	کارشناسی ارشد	مدیریت	مدرس علوم تربیتی و کارآفرینی - مرکز تربیت مربی	۸ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ z.s.mahdavi@gmail.com آدرس: کرج-حسن آباد-مرکز تربیت مربی
۴	ابوالفضل آخوندی	کارشناسی ارشد	حسابداری	مدرس کارآفرینی	۱۰ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ آدرس: اداره کل آموزش فنی و حرفه ای زنجان
۵	مهدی غلامی طرهبه	کارشناسی	مهندسی کشاورزی	مدرس کارآفرینی	۸ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ آدرس: اداره کل آموزش فنی و حرفه ای خراسان رضوی
۶	رضا جاوید	کارشناسی ارشد	علوم اجتماعی	مدرس علوم تربیتی و کارآفرینی مرکز تربیت مربی	۸ سال	تلفن ثابت: ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ آدرس: کرج-حسن آباد-مرکز تربیت مربی
۷	لیلا جمال پور	کارشناسی	مدیریت دولتی	رئیس گروه های برنامه ریزی درسی امور مالی و بازرگانی و امور اداری	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۹۰۰ آدرس: تهران خ آزادی خ خوش شمالی تقاطع نصرت غربی پ ۹۷ دفتر طرح و برنامه های درسی



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 شایستگی :	
کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)	
شرح استاندارد آموزش شایستگی :	
کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی) شایستگی از حوزه خدمات، گروه امور مالی و بازرگانی است که شامل کارهای: شناسایی مفهوم جسارت در کارآفرینی، بررسی مسیر شغلی کارآفرینانه، بررسی ویژگی ها و شایستگی های لازم برای ورود به فرایند کارآفرینانه، شناسایی بنگاه های کسب و کار کوچک و متوسط، خلق ایده های خوب و شناسایی فرصت کسب و کار می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره اول متوسطه (پایان دوره راهنمایی) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز :-	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۳ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۷ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- کتبی :	۲۵٪
- عملی :	۶۵٪
- اخلاق حرفه ای :	۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	
-دارا بودن مدرک تحصیلی فوق لیسانس در رشته های کارآفرینی، مدیریت، MBA و دارا بودن تاییدیه مربیگری کارآفرینی از مرکز تربیت مربی . -یا مدرک تحصیلی لیسانس در رشته های مدیریت- حسابداری -اقتصاد- علوم اجتماعی، علوم تربیتی ، مهندسی صنایع و دارا بودن تاییدیه مربیگری کارآفرینی از مرکز تربیت مربی .	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

شایستگی کارآفرینی با رویکرد KAB دوره ای برگرفته از دوره آموزش کارآفرینی، با عنوان Know About Business است، که شامل، بیان اصول و مفاهیم راه اندازی کسب و کار با هدف ایجاد آگاهی برای مهارت آموخته گان فنی و حرفه ای و فارغ التحصیلان نظام آموزش رسمی می باشد، که با افزایش دانش و اطلاعات در زمینه کسب و کار، انگیزه و فرصت های نوینی را به جوانان ارائه می دهد تا خوداشتغالی و ایجاد کسب و کار های کوچک و متوسط را به عنوان گزینه شغلی خود مورد توجه قرار دهند و پیش از ورود به عرصه کسب و کار و راه اندازی بنگاه اقتصادی با مفاهیم و چالش های موجود در جامعه آشنا گردند.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Know About Business

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

رشته های مرتبط: تمامی رشته ها

استانداردهای مرتبط: کارآفرینی SYB، مهارت های کارآفرینی، کارآفرین، راه اندازی کسب و کار به روش LNSIE

* 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 شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	شناسایی مفهوم جسارت در کارآفرینی
۲	بررسی مسیر شغلی کارآفرینانه
۳	بررسی ویژگی‌ها و شایستگی‌های لازم برای ورود به فرایند کارآفرینانه
۴	شناسایی بنگاه‌های کسب و کار کوچک و متوسط
۵	خلق ایده‌های خوب و شناسایی فرصت کسب و کار



	زمان آموزش			عنوان: شناسایی مفهوم جسارت در کارآفرینی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر یا لپ تاب دیتا پروژکتور وایت برد میز کار کلاسی صندلی کارآموزی با چیدمان U شکل کتاب گذار کسب و کار جلد اول بازی پرتاب حلقه فلیپ چارت ماژیک کاغذ یا مقوای A1 و یا بزرگتر چسب نواری قیچی		۲		دانش : - ارزش زندگی - مفهوم جسارت - مفهوم ریسک پذیری و ریسک سنجیده - مفهوم خود مدیریتی و خود مدیریتی کارآفرینانه - مفهوم تصمیم گیری و مراحل آن - تکنیک های تصمیم گیری
		۶		مهارت : - بررسی ویژگی های افراد جسور در کسب و کار - شناسایی اهداف دست یافتنی - تبیین تاثیر سبک زندگی افراد در نحوه حضور در اجتماع و کسب و کار - بکارگیری تکنیک بازی پرتاب حلقه در ریسک پذیری سنجیده - بکارگیری تکنیک های تصمیم گیری - بیان گام های لازم در بهبود خود مدیریتی
				نگرش : - درک اهمیت و نقش جسارت در کارآفرینی - توجه به اهمیت خود مدیریتی در ایجاد کسب و کار
				ایمنی : - رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : - حداقل امکان در مصرف کاغذ صرفه جویی شود و از دو روی کاغذ و مقوا استفاده گردد. - تفکیک مواد دور ریختنی از مبدا



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی مسیر شغلی کارآفرینانه
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۶	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر یا لپ تاب دیتا پروژکتور وایت برد میز کار کلاسی صندلی کارآموزی با چیدمان U شکل کتاب گذار کسب و کار جلد اول فلیپ چارت ماژیک کاغذ یا مقوای A1 و یا بزرگتر چسب نواری قیچی			۳	دانش : -تعریف کارآفرین و عناصر آن -اصول کارآفرینی و دلایل نیاز به کار آفرینی در کسب و کار -انگیزی کارآفرینانه -اهداف کارآفرینانه -انواع مسیرهای شغلی - خود اشتغالی - چرخه عملکرد اقتصادی - نقش کارآفرینی در جامعه
		۶		مهارت : - تکمیل کاربرگ فرصت های خود اشتغالی - تکمیل کاربرگ کسب و کار یک کارآفرین -ارزیابی انگیزه کارآفرینانه -ترسیم چرخه عملکرد اقتصادی در کسب و کار
	نگرش : - درک نقش کلیدی کارآفرینی در بهبود زندگی فردی و شغلی -توجه به اهمیت ارتباط مسیر شغلی متناسب با استعدادهای بالقوه فرد کارآفرین			
	ایمنی : -رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی : -حدالامکان در مصرف کاغذ صرفه جویی شود و از دو روی کاغذ و مقوا استفاده گردد. -جمع آوری و برگرداندن کاغذهای باطله به سطل مخصوص بازیافت			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی ویژگی‌ها و شایستگی‌های لازم برای ورود به فرایند کارآفرینانه
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۷	۹	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر یا لپ‌تاب دیتا پروژکتور وایت برد میز کار کلاسی صندلی کارآموزی با چیدمان U شکل کتاب‌گذار کسب و کار جلد اول فلیپ چارت ماژیک			۲	دانش : -تعریف کارآفرینی - مفهوم پتانسیل کارآفرینانه (شایستگی‌ها...) - خصوصیات کارآفرینانه - مفهوم رهبری کارآفرینانه و خصوصیات مهم رهبری -سبک‌های رهبری کارآفرینانه - اصول مذاکره (فرآیند، مفاهیم و ماهیت مذاکره) - اهمیت ارتباطات و فرآیند گوش دادن فعال
کاغذ یا مقوای A1 و یا بزرگتر چسب نواری قیچی		۷		مهارت : -تکمیل کاربرگ ارزیابی پتانسیل کارآفرینانه - تهیه و تنظیم اهداف کارآفرینانه -مقایسه سبک‌های رهبری کارآفرینانه - بکارگیری فنون صحیح مذاکره - بکارگیری مهارت‌های شنیداری در ارتباطات
	نگرش : - درک اهمیت بکارگیری فنون مذاکره و مهارت‌های شنیداری در اثربخشی ارتباطات - تصمیم‌گیری در خصوص استفاده از مهارت‌های رهبری در کسب و کار			
	ایمنی : -رعایت اصول ارگونومی			
	توجهات زیست محیطی : حدالامکان در مصرف کاغذ صرفه‌جویی شود و از دو روی کاغذ و مقوا استفاده گردد. -جمع‌آوری و برگرداندن کاغذهای باطله به سطل مخصوص بازیافت			



	زمان آموزش			عنوان: شناسایی بنگاه های کسب و کار کوچک و متوسط
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲	۹	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر یا لپ تاب دیتا پروژکتور وایت برد میز کار کلاسی صندلی کارآموزی با چیدمان U شکل کتاب گذار کسب و کار جلد اول فلیپ چارت ماژیک کاغذ یا مقوای A1 و یا بزرگتر چسب نواری قیچی			۳	دانش : - تعریف بنگاه های کسب و کار و انواع آن (مفهوم، نقاط قوت و ضعف بنگاه های کسب و کار) - مفهوم خویش فرمایی - ویژگی های بنگاه های کسب و کار کوچک - عوامل اصلی موفقیت در راه اندازی کسب و کار کوچک - عوامل موثر در تصمیم گیری برای کارآفرین شدن
		۹		مهارت : - بررسی نقاط قوت و ضعف بنگاه ها ی کسب و کار کوچک - خود ارزیابی ویژگی های شخصی و تکمیل پرسشنامه پیشینه
				نگرش : - مهم دانستن نقش بنگاه های کسب و کار کوچک در توسعه اقتصاد ملی - توجه به اهمیت در نظر گرفتن مسائل زیست محیطی در انتخاب و راه اندازی یک کسب و کار و ارتباط آن با کسب و کار پایدار
				ایمنی : - رعایت اصول ارگونومی
				توجهات زیست محیطی : حدالامکان در مصرف کاغذ صرفه جویی شود و از دو روی کاغذ و مقوا استفاده گردد. - جمع آوری و برگرداندن کاغذهای باطله به سطل مخصوص بازیافت



	زمان آموزش			عنوان: خلق ایده های خوب و شناسایی فرصت کسب و کار
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۹	۱۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر یا لپ تاب دیتا پروژکتور وایت برد میز کار کلاسی صندلی کارآموزی با چیدمان U شکل		۳		دانش : - خلاقیت و نوآوری (تعریف و مفاهیم) - ایده کسب و کار (تعریف، منابع و شناسایی ایده ها) - تکنیک های خلاقیت - فرصت های کسب و کار (تعریف، روش ارزیابی و شناسایی آن)
کتاب گذار کسب و کار جلد اول فلیپ چارت ماژیک کاغذ یا مقوای A1 و یا بزرگتر	۹			مهارت : - به کارگیری تکنیک های توسعه و پرورش تفکر خلاق و ایده پردازی - انتخاب ایده منحصر بفرد برای کسب و کار - تشخیص فرصت های کسب و کار محلی نگرش : - توجه به اهمیت مطالعه بازار کار با هدف خلق ایده و شناسایی درست فرصت ها
چسب نواری قیچی روزنامه مداد رنگی				ایمنی : - رعایت اصول ارگونومی توجهات زیست محیطی : حدالامکان در مصرف کاغذ صرفه جویی شود و از دو روی کاغذ و مقوا استفاده گردد. - جمع آوری و برگرداندن کاغذهای باطله به سطل مخصوص بازیافت
چسب ماتیکی کاغذ رنگی				



برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	۱G RAM , ۲۵۶ MVGA , LCD ۱۵, DVDRW, CPU ۲.۶۶ Dual Core	۱ عدد	به ازای هر کارگاه یک دستگاه
۲	دیتا پرژکتور پرده اسلاید	DP: ۲۰۰۰ lumens Sc: ۱.۶*۲.۴ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه یک دستگاه
۳	میز و صندلی مربی	صندلی گردان باقابلیت تنظیم ارتفاع (استاندارد)	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۴	صندلی کارآموز	صندلی دسته دار دانشجویی استاندارد	۱۵ عدد	به ازای هر نفر ۱ عدد
۵	ADSL مودم	۵ users wireless	۱ عدد	به ازای هر کارگاه یک دستگاه
۶	تخته وایت برد	Dim Board: ۱.۶*۲.۴ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۷	کپسول آتش نشانی	دستی، حاوی پودر خشک محتوی کف یا آب	از هر نوع ۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۸	جعبه کمک های اولیه	استاندارد	۱ جعبه	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۹	تهویه مطبوع	استاندارد	-	متناسب با فضای کارگاه
۱۰	آب سردکن	استاندارد	-	به ازای هر کارگاه یک دستگاه

توجه :

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



- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک	وایت برد سه رنگ	از هر رنگ یک عدد	
۲	کاغذ	A۴	۱ بسته	
۳	چسب	نواری	۱ عدد	
۵	تخته پاکن	فومی	۱ عدد	

توجه:

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

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماشین حساب	معمولی	یک عدد	
۲	قیچی	معمولی	یک عدد	
۳	خط کش	معمولی	یک عدد	
۴	پایه چسب	معمولی	یک عدد	
۵	پانچ	معمولی	یک عدد	
۶	ماشین دوخت	معمولی	یک عدد	
۷	کتاب گذار کسب و کار	جلد اول و دو	۱۵ جلد	برای هر نفر یک مجموعه دو جلدی
۸	فلیپ چارت	-	۱ عدد	
۹	روزنامه	کثیرالانتشار	۴ سری	

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	کتاب گذار کسب و کار، جلد اول و دوم	-	عباس کریمی زهرا مهدوی	۱۳۹۰	تهران	انتشارات سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۲	کتاب جامع کارآفرینی کسب و کار	دکتر تیمور آقایی فیشانی - مهندس محمود زارع نیا	-	۱۳۹۰	تهران	کتاب طلایی جامع
۳	خود آموز تدوین طرح کسب و کار (مقدماتی)	دکتر کامبیز طالبی - محمد رضا زارع یکتا	-	۱۳۸۸	تهران	رشد فرهنگ
۴	نگرشی جامع بر کارآفرینی	ابوالفضل آخوندی	-	۱۳۸۹	زنجان	انتشارات دانش



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	http://karad.irost.org/
۲	http://karafarini.mcls.gov.ir/
۳	http://tehranbtk.ir/
۴	http://www.enterweb.org /
۵	http://www.msrt.ir/fa/pages/mainmenupages/corp/parks.aspx
۶	http://techpark.ir/
۷	http://www.isti.ir/
۸	http://bmn.ir/
۹	http://www.businessweek.com /
۱۰	http://entrepreneurship.aiau.ir/Pages/default.aspx
۱۱	http://www.karafarini.ir/
۱۲	http://daneshbonyan.isti.ir/