

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شایستگی کارآفرینی در شرکت های دانش بنیان

گروه شغلی

امور مالی و بازرگانی

کد ملی آموزش شایستگی

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

۱۲۳۳-۴۵-۲۰-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۳/۸/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۱-۰۲۰-۴۵-۱۲۲۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته امور مالی و بازرگانی :
علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی
ارژنگ بهادری معاون منابع آموزشی
لیلا جمال پور رئیس کمیته تخصصی آموزشی امور مالی و بازرگانی

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شایستگی :
- مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی و حرفه ای، دپارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی (ITC)
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :
- تغییر محتوا
- تغییر تکنولوژی
- نیاز بازار کار
- تغییر کد

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

تلفن ۹-۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci@yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	پوران‌دخت نیرومند	دکتر	مدیریت فن‌آوری	-	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱-۶۶۴۲۷۶۹۹ تلفن همراه : ایمیل : pdniroomand@gmail.com آدرس :
۲	رضا زعفریان	دکتر	کارآفرینی	هیئت علمی دانشکده کارآفرینی	۱۰ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱۸۸۲۲۵۰۰۰ تلفن همراه : ایمیل : Rzaefarian@gmail.com آدرس :
۳	عباس کریمی	کارشناسی ارشد	کارآفرینی	-	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۲۶۳۲۵۱۱۹۱۵ تلفن همراه : ایمیل : abbaskarimi@ut.ac.ir آدرس :
۴	ابوالفضل علیزاده	کارشناسی	مهندسی تکنولوژی نساجی	-	۵ سال	تلفن ثابت : ۰۲۱-۶۶۴۲۶۷۱۳ تلفن همراه : ایمیل : abzmalizadeh@yahoo.com: آدرس :
۵	محمود مکرمی	کارشناس ارشد	مدیریت اجرایی	-	۵ سال	تلفن ثابت : ۰۲۶۳۲۵۳۴۱۴۳ تلفن همراه : ایمیل : 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 :

نقشه ی 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 حرفه ای 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 در شرکت های دانش بنیان
شرح استاندارد آموزش شایستگی :
شایستگی ، کارآفرینی در شرکت های دانش بنیان از مجموعه شایستگی های حوزه امور مالی و بازرگانی می باشد و شامل کارهای شناسایی مفاهیم کلی کارآفرینی دانش بنیان، بررسی روش های یادگیری کارآفرینان، شبکه سازی در کسب و کارهای دانش بنیان، مدیریت تحقیق و توسعه (R&D)، مدیریت فناوری در کسب و کارهای دانش بنیان، مدیریت نوآوری و نوآوری باز در کسب و کارهای دانش بنیان، بازاریابی خدمات و محصولات دانش بنیان، طراحی خدمات و محصولات دانش بنیان، بکارگیری خلاقیت و نوآوری در کارآفرینی، مدیریت کسب و کارهای بین المللی، بازاریابی بین المللی، شناسایی اصول مالکیت فکری است و با کار آفرینی و مدیر کسب و کار در ارتباط می باشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : کاردانی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل ذهنی مهارت های پیش نیاز : فعالیت در شرکت دانش بنیان (تاسیس شد یا در حال تاسیس)
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۸۰ ساعت - زمان آموزش نظری : ۲۵ ساعت - زمان آموزش عملی : ۵۵ 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 :
- مدرک تحصیلی دکترای کارآفرینی، مدیریت فن آوری، مدیریت اجرایی، استراتژیک MBA یا مدیریت بجز رشته مدیریت آموزشی و ۲ سال سابقه کار در حوزه شرکت های دانش بنیان . - مدرک تحصیلی فوق لیسانس رشته های کارآفرینی، مدیریت فن آوری، مدیریت اجرایی و MBA، استراتژیک و مدیریت بجز رشته مدیریت آموزشی با دارا بودن ۵ سال تجربه کار در حوزه شرکت های دانش بنیان.



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

ایجاد تغییر رویکرد در دانشجویان و دانش آموختگان از کارجویی به کار آفرینی با ایجاد بستر مناسب از طریق آموزش جهت شکل گیری و توسعه کسب و کارهای کوچک و متوسط دانش بنیان با همکاری مراکز دانشگاهی و جذب نخبگان و دانش آموخته گان از اهداف اصلی این شایستگی می باشد.

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Entrepreneurship for knowledge based enterprises Research and Development Managers

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

رشته های تحصیلی مرتبط:

مدیریت اجرایی MBA ، کارآفرینی، مدیریت، مدیریت فن آوری

- ۱- شایستگی کارآفرینی با رویکرد KAB مقدماتی ۱۰۰۰۱۱
- ۲- شایستگی کارآفرینی با رویکرد KAB تکمیلی ۱۰۰۰۱۲
- ۳- شایستگی کارآفرینی با رویکرد KAB کامل ۱۰۰۰۱۳
- ۴- MBA سطح ۱ ۱۲۲۱۰۹۰۷۰۱
- ۵- MBA سطح ۲ ۱۲۲۱۰۸۰۸۰۲
- ۶- MBA سطح پیشرفته ۱۲۲۱۰۷۰۹۰۳
- ۷- مدیریت حمایتی از کارآفرینان
- ۸- شایستگی کارآفرینی با رویکرد SYB

* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به استعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شایستگی

- کارها

ردیف	عناوین
۱	شناسایی مفاهیم کلی کارآفرینی دانش بنیان
۲	بررسی روش‌های یادگیری کارآفرینان
۳	شبکه‌سازی در کسب و کارهای دانش بنیان
۴	مدیریت تحقیق و توسعه (R&D)
۵	مدیریت فناوری در کسب و کارهای دانش بنیان
۶	مدیریت نوآوری و نوآوری باز در کسب و کارهای دانش بنیان
۷	بازاریابی خدمات و محصولات دانش بنیان
۸	طراحی خدمات و محصولات دانش بنیان
۹	بکارگیری خلاقیت و نوآوری در کارآفرینی
۱۰	مدیریت کسب و کارهای بین‌المللی
۱۱	بازاریابی بین‌المللی
۱۲	شناسایی اصول مالکیت فکری



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناسایی مفاهیم کلی کارآفرینی دانش بنیان
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر متصل به اینترنت		۲		دانش : - تعریف اقتصاد دانش بنیان - تعریف شرکتهای دانش بنیان - جایگاه قانونی شرکتهای دانش بنیان - تعریف کارآفرینی فناورانه - ضرورت‌های کارآفرینی فناورانه - تفاوت های کارآفرینی سنتی و فناورانه - عوامل تأثیر گذار بر توسعه کارآفرینی فناورانه - شیوه طبقه بندی پژوهش های حوزه کارآفرینی فناورانه -
دیتا پروژکتور				
وایت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
برگه های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی				
مقواهای رنگی				
قیچی				
چسب کاغذی	۳			مهارت : - تعیین عوامل موثر بر اقتصاد دانش بنیان و تأثیر آن بر رفاه اقتصادی و اجتماعی - بررسی نقش دولت در حمایت از کارآفرینی فناورانه - تبیین نقش سازمان های بین المللی در حمایت از کارآفرینی فناورانه - بررسی نقش دانشگاه ها در حمایت از کارآفرینی فناورانه
چسب نواری				
چسب مایع				
کاغذ A4				
ماژیک				
				نگرش : - توجه به اهمیت کارآفرینی در شرکت دانش بنیان
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی -



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۶	۸	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بررسی روش‌های یادگیری کارآفرینان
کامپیوتر متصل به اینترنت دیتا پروژکتور وایت برد ویژولایزر میز کار کلاسی			۳	دانش : -تعریف یادگیری کارآفرینان - منابع یادگیری کارآفرینان -روش های اولویت بندی در مراحل شناسایی تامین منابع بازاریابی و فروش - پیام های محوری در پرورش یادگیری
برگه های فلیپ چارت ماژیک کاغذهای رنگی مقوایهای رنگی قیچی چسب کاغذی چسب نواری	۶			مهارت : -اولویت بندی و بکارگیری روش های یادگیری در مرحله شناسایی و ارزیابی ایده‌ها - برنامه ریزی و اولویت بندی یادگیری در مرحله تامین منابع و راه اندازی کسب و کار -انجام اولویت بندی روش های یادگیری در مرحله بازاریابی و فروش -بکارگیری ابزار و فرآیندهای یادگیری حین کار /مادام العمر
چسب مایع کاغذ A4 ماژیک				نگرش : -توجه به اهمیت داشتن دیدگاه و نگرش های یادگیری مادام العمر برای کارآفرینان -
				ایمنی و بهداشت : - -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد ، مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			شبکه‌سازی در کسب و کارهای دانش‌بنیان
کامپیوتر متصل به اینترنت دیتا پروژکتور وایت برد ویژولایزر میز کار کلاسی برگه های فلیپ چارت ماژیک			۳	دانش : -تعریف شبکه سازی کسب و کار - تئوری شبکه - اهداف شبکه سازی کسب و کار - مزایا و معایب شبکه سازی - مکان شبکه سازی چهره به چهره - مزایای شبکه های آنلاین (برخط)
کاغذهای رنگی مقواهای رنگی قیچی چسب کاغذی چسب نواری چسب مایع کاغذ A4 ماژیک		۶		مهارت : -طراحی وب سایت های برتر برای مکان کسب و کار های کوچک -دسترسی به شبکه های آنلاین -استفاده از ویژگی های شبکه های آنلاین در شبکه سازی کسب و کار -همکاری با سایر شرکت های شبکه ارزش
				نگرش : - جستجو در وبسایت‌های برتر برای مالکان کسب و کارهای کوچک و کسب اطلاعات مورد -
				ایمنی و بهداشت : - -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت تحقیق و توسعه (R&D)
کامپیوتر متصل به اینترنت دیپتا پروژکتور وایت برد ویژولایزر میزکار کلاسی برگه های فلیپ چارت ماژیک کاغذهای رنگی مقواهای رنگی قیچی چسب کاغذی چسب نواری چسب مایع کاغذ A4 ماژیک			۲	دانش : -تعریف: تحقیق، توسعه، تحقیق و توسعه و نوآوری - ضرورت و اهمیت تحقیق و توسعه -تحقیق و توسعه و نوآوری و نسل های آن - فرآیند تحقیق و توسعه - تعریف مدیریت تحقیق و توسعه - جنبه های مختلف مدیریت تحقیق و توسعه -نحوه کنترل پروژه تحقیق و توسعه -نحوه سازماندهی واحدهای تحقیق و توسعه - نقش شرکتهای موفق در توسعه اقتصادی - نقش فرآیند کارآفرینانه در توسعه اقتصادی -نحوه سرمایه گذاری در R&D - تفاوت تحقیق و توسعه - جایگاه تحقیق و توسعه در کارآفرینی فن آورانه
		۶		مهارت : -بررسی رابطه تحقیق و توسعه و نوآوری -تدوین استراتژی تحقیق و توسعه -بکارگیری مدلهای تدوین استراتژی فناوری و تبدیل استراتژی - به پروژه تحقیق و توسعه -کنترل پروژه های تحقیق و توسعه -سازماندهی واحد های تحقیق و توسعه -اداره ی فرآیند توسعه محصول
				نگرش : -توجه به اهمیت جایگاه تحقیق و توسعه در شرکت های دانش بنیان
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت فناوری در کسب و کارهای دانش‌بنیان
کامپیوتر متصل به اینترنت		۲		دانش : -تعریف فناوری - مولفه های فناوری - انواع فناوری و چرخه عمر فناوری - پارادایم های مدیریت فناوری - فرآیند مدیریت فناوری - شیوه های انتقال فناوری - معرفی روش شناسائی نیازهای فناوری یونیدو - روش های نوین در فرآیند ایده تا محصول -تعریف رصد فناوری - کارآفرینی فن آورانه در سازمان ها و شرکت ها
دیتا پروژکتور				
واپت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
برگه های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی				
مقواهای رنگی				
قیچی				
چسب کاغذی	۴			مهارت : -تدوین استراتژی فناوری - بکارگیری اصول پایه در توسعه فناوری - شناسایی و تحلیل و طراحی استراتژی‌های فناوری -پایش (رصد) تغییرات فناوری های شرکت
چسب نواری				
چسب مایع				
کاغذ A4				
ماژیک				
				نگرش : - توجه به اهمیت روش های نوین در فرآیند ایده تا محصول -
				ایمنی و بهداشت : - -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر متصل به اینترنت		۱		دانش : - تعریف نوآوری و شناخت ضرورت آن - چيستی نوآوری و مدیریت آن - ویژگی های سازمانی مورد نیاز برای نوآوری - تعریف نوآوری باز
دیتا پروژکتور				مهارت : - ارائه طرح نوآورانه در فناوری های شرکت - بهره برداری از دستاوردهای نوآورانه سایر شرکت ها در فرآیند توسعه محصول
وایت برد				
ویژولایزر				نگرش : - درک مفهوم نوآوری و ابداع -
میزکار کلاسی				
برگه های فلیپ چارت		۳		ایمنی و بهداشت : - -
ماژیک				
کاغذهای رنگی				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی
مقوای رنگی				
قیچی				
چسب کاغذی				
چسب نواری				
چسب مایع				
کاغذ A4				
ماژیک				



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی خدمات و محصولات دانش‌بنیان
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر			۲	دانش : - ویژگی‌ها و مفاهیم بازاریابی خدمات - مدل شکاف کیفیت خدمات - روش‌های ایجاد رضایت، جذب و حفظ مشتری - بازاریابی محصولات / خدمات دانش‌بنیان - تفاوت بازاریابی در شرکت‌های دانش‌بنیان با سایر شرکت‌ها
دیتا پروژکتور				مهارت : - بکارگیری مدل شکاف کیفیت خدمات - بکارگیری روش‌های جلب رضایت و جذب و حفظ مشتری - پیش‌بینی رفتار مصرف‌کننده - تهیه طرح بازاریابی و انجام تحقیقات بازار - شناسایی بازار جدید برای محصولات موجود - بررسی بازار جدید برای محصولات جدید
وایت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				
فراگیران		۴		
برگه‌های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی				
مقوای رنگی				
ماژیک				
	نگرش : - درک این موضوع که قبل از تولید محصول یا ارائه خدمات می‌بایست بازار هدف به دقت شناسایی شود.			
	ایمنی و بهداشت : - -			
	توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : طراحی خدمات و محصولات دانش‌بنیان
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر			۲	دانش : - فرآیند توسعه محصول و خدمات جدید - تعریف توسعه مفهوم - ابزارهای توسعه مفهوم - فرایند توسعه محصول - مفهوم و اهمیت برند - تعریف تست های مورد نیاز محصول - شیوه آماده سازی تأمین کننده گان - نحوه آماده سازی سازمان برای پیاده‌سازی محصول - برنامه‌ریزی برای توسعه محصول - شیوه‌های پرتاب محصول به بازار
دیتا پروژکتور				
وایت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				
فراگیران				
برگه های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی				
مقوای رنگی				
ماژیک		۶		مهارت : -انجام ارزیابی ایده های نوین - تدوین استراتژی های توسعه مفهوم - ارزیابی توسعه مفهوم - تدوین پروتکل توسعه مفهوم - معماری طراحی محصول - تدوین استراتژی های طراحی محصول - رویکردهای طراحی محصول - ارزیابی طرح محصول - قیمت گذاری محصول - نامگذاری محصول - برندسازی محصولات شرکت
				نگرش : -
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری خلاقیت و نوآوری در کارآفرینی
کامپیوتر			۲	دانش : - تعریف خلاقیت - تعریف نوآوری - ویژگی های خلاقیت - منابع خلاقیت - موانع خلاقیت - منابع نوآوری - موانع نوآوری
دیتا پروژکتور				
واپت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				
فراگیران				
برگه های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی		۶		مهارت : - ارزیابی خلاقیت کارکنان شرکت - ارزیابی موانع نوآوری و خلاقیت شرکت - ارائه راهکارهایی جهت حذف موانع خلاقیت و نوآوری شرکت - توانمندسازی قدرت خلاقیت و نوآوری کارکنان شرکت
مقواهای رنگی				
ماژیک				
				نگرش : - توجه به اهمیت ایده های خلاقانه و نوآورانه در کسب و کار -
				ایمنی و بهداشت : - -
				توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			مدیریت کسب و کارهای بین‌المللی
کامپیوتر			۲	دانش : - تعریف مدیریت کسب و کارهای بین‌المللی - کشورها برای شناسایی بازارهای هدف - شرکت های فعال در سطح بین‌المللی (حوزه ی فعالیت شرکت) - روش های ارزیابی پتانسیل بازار - شرایط انتخاب شرکای خارجی - قدرت و توانمندی فروش شرکت
دیتا پروژکتور				مهارت : - ارزیابی فرصت‌های بازارهای بین‌المللی - تحلیل آمادگی سازمان برای ورود به بازار بین‌الملل - ارزیابی تناسب محصولات و خدمات با بازارهای خارجی - بهره برداری از تجارت شرکت های بین‌المللی در مدیریت کسب و کار شرکت
وایت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				
فراگیران				
برگه های فلیپ چارت				
ماژیک		۴		
کاغذهای رنگی				
مقوای رنگی				
ماژیک				
	نگرش : - توجه به اهمیت کیفیت محصولات و قابلیت رقابت با محصولات خارجی مشابه -			
	ایمنی و بهداشت : - -			
	توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازاریابی بین‌المللی
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۴	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر			۲	دانش : - عوامل موثر در گسترش تجارت بین‌المللی - خصوصیات و مشخصات بازاریابی بین‌المللی - جهانی شدن و تأثیر آن بر بازاریابی بین‌المللی - معیارهای تقسیم بازار - مشخصه‌های اقتصادی کشورها و بازارها - فرآیند انتخاب بازار هدف - شرایط و مشخصه‌های بازارهای مطلوب - عوامل موثر بر قیمت گذاری در محیط‌های بین‌المللی - فرآیند مطالعه و برنامه ریزی بازارهای بین‌المللی
دیتا پروژکتور				
وایت برد				
ویژولایزر				
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				
فراگیران				
برگه‌های فلیپ چارت				
ماژیک				
کاغذهای رنگی				
مقوای رنگی	۴			مهارت : - بررسی انگیزه‌های ورود به بازارهای بین‌المللی - بکار بستن اقدامات لازم برای ورود به بازارهای خارجی - بکارگیری شیوه‌های ورود به بازارهای خارجی - بکارگیری روش‌های تدوین برنامه‌های بازاریابی استراتژیک
ماژیک				
	نگرش : - توجه به اهمیت تولید انبوه محصولات و خدمات و پیگیری بحث صادرات -			
	ایمنی و بهداشت : - -			
	توجهات زیست محیطی : - تفکیک کاغذهای باطله از سایر مواد دور ریختنی			



استاندارد آموزش
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : شناسایی اصول مالکیت فکری
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۳	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
کامپیوتر			۲	دانش : - مفاهیم پایه حقوق مالکیت فکری - نقش حمایت از مالکیت فکری در رشد و توسعه -فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و تکنولوژی روز - سیر تحولات مالکیت فکری در جهان - وضعیت مالکیت فکری در ایران - اصول اسرار تجارت و ثبت اختراع - چگونگی ثبت اختراع در ایران و خارج از کشور
دیتا پروژکتور				مهارت : - ثبت پتنت های شرکت در مراکز داخلی - ثبت پتنت های شرکت در مراکز خارجی - -
وایت برد				
ویژولایزر				نگرش : -توجه به اهمیت ثبت اختراع و مالکیت فکری -
میز کار کلاسی				
طرح کسب و کار خام ویژه				ایمنی و بهداشت : - -
فراگیران				
برگه های فلیپ چارت				توجهات زیست محیطی : - در پایان کلاس کاغذهای باطله را جمع آوری و داخل سطل تفکیک زباله قرار دهید
ماژیک	۳			
کاغذهای رنگی				
مقواهای رنگی				
ماژیک				



- 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 ۱ عدد
۲	دیتا پرژکتور پرده اسلاید	DP: ۲۰۰۰ lumens Sc: ۱.۶*۲.۴ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۳	میز و صندلی مربی	صندلی گردان Dim Desk : ۱*۱.۶ m	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
۴	میز و صندلی کارآموز	صندلی گردان Dim Desk : ۰.۸*۱.۲ m	۵ عدد	به ازای هر سه نفر ۱ عدد
۵	مودم ADSL	۵ users wireless	۱ عدد	به ازای هر کارگاه ۱ عدد
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 ۱ عدد

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	مداد پاک کن	معمولی	۱۵	
۲	مداد	معمولی	۱۵	
۳	خودکار	در سه رنگ	۱۵	
۴	ماژیک	وایت برد	۱	
۵	کاغذهای رنگی	-	۱۲	
۶	مقوای رنگی	-	۱۲	
۷	کاغذ A4	استاندارد	۱ بسته	
۸	چسب کاغذی	-	۱ عدد	
۹	چسب نواری	-	۱ عدد	
۱۰	چسب مایع	-	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	مهندسی	۱۵	
۲	قیچی	معمولی	۴ عدد	
۳	خط کش	۳۰ سانتی متری	یک عدد	

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	جزوات آموزشی تهیه شده					

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	-	-	-	-	-	-	-



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	-
۲	
۳	
۴	
۵	
۶	
۷	

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

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	-	-	-	-