



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	رحیم سرهنگی	کارشناس ارشد	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 مدیرکل دفتر توسعه کارآفرینی	16 سال
6	نسیم قدس	کارشناس ارشد	علوم اقتصادی	رئیس اداره وزارت کار	20 سال
7	ظاهره 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
11	رضا جاوید	کارشناسی ارشد	علوم اجتماعی	مربی کارآفرینی و علوم تربیتی	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

تلفن ۶۶۵۸۳۶۲۸ آدرس الکترونیکی: [rpc@irantvto.ir](mailto:rpc@irantvto.ir)

دورنگار ۶۶۵۸۳۶۵۸

## **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 نظری‌ها همگام با آن آموزش عملی به صورت محدودی با ماکت صورت می‌گیرد 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 می‌آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک 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.



<b>نام استاندارد آموزش شایستگی:</b>	
<b>توسعه کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-4)</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی:</b>	
<p>شایستگی توسعه کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-4) از شایستگی های حوزه کسب و کار می باشد که به منظور کمک به کارآفرینان موجود و صاحبان کسب و کار برای بازنگری چشم انداز، اهداف و راهبردها با تمرکز بر رشد کسب و کار تدوین شده است. این شایستگی شامل کارهایبازبینی چشم انداز و اهداف با تمرکز بر رشد کسب و کار، بررسی پتانسیل رشد کسب و کار، چگونگی رشد و توسعه کسب و کار، اقدامات راهبردی و اصولی عملکردی برای حمایت از رشد کسب و کار، انتخابیک استراتژی رشد صحیح برای کسب و کار، عملیاتی کردن راهبرد رشد کسب و کار، چگونگی ورود به بازارهای منطقه ای و جهانی می باشد. این شایستگی با کلیه مشاغل کسب و کار حوزه های صنعت، خدمات، هنر و کشاورزی در ارتباط است.</p>	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی:</b>	
<p><b>حداقل میزان تحصیلات: دیپلم</b>  <b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی: توانایی برقراری ارتباط</b>  <b>مهارت های پیش نیاز: دارا بودن یک کسب و کار نوآورانه با حداقل 2 سال سابقه فعالیت - گذراندن دوره بهبود کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-3)</b></p>	
<b>طول دوره آموزش:</b>	
طول دوره آموزش	: 16 ساعت
- زمان آموزش نظری	: 40 ساعت
- زمان آموزش عملی	: ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)</b>	
- کتبی: 25%	
- عملی: 65%	
- اخلاق حرفه ای: 10%	
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان:</b>	
<p>افراد واجد شرایطی که موفق به دریافت کد مربیگری استاندارد آموزشی توسعه کسب و کار نوآورانه از مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور شوند.</p>	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

توسعه کسب و کار نوآورانه به معنای برنامه ریزی و اجرای اقدامات استراتژیک جهت رشد کسب و کار نوآورانه می باشد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد (اصطلاحات مشابه جهانی):

**Expand Innovative Business(Entrepreneurship-4)**

\* مهم ترین استانداردها و رشته‌های 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-1)

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

استاندارد شایستگی بهبود کسب و کار نوآورانه (کارآفرینی-3)

\* 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 ✓



ردیف	عناوین
1	بازبینی چشم انداز و اهداف با تمرکز بر رشد کسب و کار
2	بررسی پتانسیل رشد کسب و کار
3	چگونگی رشد و توسعه کسب و کار
4	اقدامات راهبردی و اصولی عملکردی برای حمایت از رشد کسب و کار
5	انتخاب یک استراتژی رشد صحیح برای کسب و کار
6	عملیاتی کردن راهبرد رشد کسب و کار
7	چگونگی ورود به بازارهای منطقه ای و جهانی
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بازبینی چشم انداز و اهداف با تمرکز بر رشد کسب و کار
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست‌محیطی مرتبط			
				دانش :
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز		0.5		-مفهوم چشم انداز کسب و کار و چگونگی بازنگری آن
نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد		0.5		-مفهوم اهداف کسب و کار و چگونگی بازنگری و اصلاح آنها
ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور		1		- تعیین شاخص های عملکردی سازگار با اهداف کسب و کار
کاغذ	1			مهارت :
پرده دیتا پروژکتور	1			-اجرای گام های 4 گانه بازآفرینی چشم انداز کسب و کار
DVD خام خودکار	1			-تدوین چشم انداز جدید
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				-تنظیم اهداف بر اساس چشم انداز با بکارگیری تکنیک اسمارت
				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





استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	10	8	2	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بررسی پتانسیل رشد کسب و کار
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ				دانش : - بررسی عوامل کلیدی موفقیت کسب و کار (تحلیل مشتریان، رقبا و بازار) - مفهوم شایستگی ها و ویژگی های محوری موجود در مولفه های کسب و کار - اهمیت مزیت رقابتی کسب و کار
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				مهارت : - تعیین ارزش شایستگی های محوری موجود در مولفه های کسب و کار - تمرین تحلیل مالی، تحلیل نقاط قوت و ضعف و نتایج آن - اجرای گام های شناسایی مزیت رقابتی
				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



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	6	4	2	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			چگونگی رشد و توسعه کسب و کار
رایانه با تجهیزات کامل بروز				دانش :
سیستم عامل بروز		2		-بررسی انواع راهبردهای متمایز رشد
نرم افزارهای مرتبط بروز				مهارت :
وایت برد				-انجام تحلیل انواع راهبردهای متمایز رشد (گام های 4 گانه)
ماژیک وایت برد	2			-اجرای راهبردهای رشد
دیتا پروژکتور	2			نگرش :
کاغذ				-کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
پرده دیتا پروژکتور				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
DVD خام				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
خودکار				- خلاقیت، کارآفرینی
Cool disk				-رعایت نظم و ترتیب در کار
میز رایانه				-صرفه جویی در مصرف آب
صندلی گردان				-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی
تجهیزات اتصال به اینترنت				ایمنی و بهداشت :
DVD آموزشی نرم افزار				-استفاده از ابزار و تجهیزات حفاظت و ایمنی فردی
مربوطه				-رعایت بهداشت فردی و عمومی
DVD دیکشنری انگلیسی				-رعایت اصول ارگونومی
به فارسی				-رعایت استانداردهای حفاظت و ایمنی و بهداشت در کار
اسناد آموزشی				توجهات زیست محیطی :
کابل سیار پنج راهه				- دفع صحیح زباله و قطعات مستهلک شده
چاپگر لیزری				-رعایت مقررات و ضوابط مرتبط با حفاظت محیط زیست
روپوش کار				-خروج آلاینده های زیست محیطی از محیط کار



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	12	8	4	
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		-بررسی اقدامات نوآورانه در حوزه بازاریابی
نرم افزارهای مرتبط بروز				
وایت برد		2		-بررسی اقدامات نوآورانه و راهبردی در سطح عملیات تولیدی یا ارائه خدمات
ماژیک وایت برد				
دیتا پروژکتور		1		-بررسی اقدامات نوآورانه در حوزه مدیریت منابع انسانی
کاغذ				
پرده دیتا پروژکتور				مهارت :
DVD خام	2			-انجام اقدامات نوآورانه در حوزه بازاریابی
خودکار				
Cool disk	4			-انجام اقدامات نوآورانه و راهبردی در سطح عملیات تولیدی یا ارائه خدمات
میز رایانه				
صندلی گردان	2			-انجام اقدامات نوآورانه در حوزه مدیریت منابع انسانی
تجهیزات اتصال به اینترنت				نگرش :
DVD آموزشی نرم افزار مربوطه				-کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
DVD دیکشنری انگلیسی 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

	زمان آموزش			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	2	6	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	2			-بررسی اهمیت انتخاب یک راهبرد رشد صحیح
نرم افزارهای مرتبط بروز				مهارت :
وایت برد				-تدوین طرح عمل برای هر راهبرد رشد
ماژیک وایت برد	1			-انجام ارزیابی فنی هر راهبرد
دیتا پروژکتور	1.5			-انجام ارزیابی مالی هر راهبرد
کاغذ	1.5			-مقایسه نتایج ارزیابی ها
پرده دیتا پروژکتور	1			-انتخاب راهبرد رشد صحیح
DVD خام	1			
خودکار	1			
Cool disk				نگرش :
میز رایانه	-کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره			
صندلی گردان	-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
تجهیزات اتصال به اینترنت	-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
DVD آموزشی نرم افزار	- خلاقیت، کارآفرینی			
مربوطه	-رعایت نظم و ترتیب در کار			
DVD دیکشنری انگلیسی	-صرفه جویی در مصرف آب			
به فارسی	-صرفه جویی در مصرف مواد اولیه و مصرفی			
اسناد آموزشی				
کابل سیار پنج راهه				
چاپگر لیزری				
روپوش کار	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 : عملیاتی کردن راهبرد رشد کسب و کار
	جمع	عملی	نظری	
	8	6	2	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتب			
رایانه با تجهیزات کامل بروز	دانش :			
سیستم عامل بروز		1	- اهمیت و ضرورت طراحی یک نقشه‌ی راهبردی	
نرم افزارهای مرتبط بروز		1	- مفهوم کنترل و پایش نقشه راهبردی	
وایت برد	مهارت :			
ماژیک وایت برد			- طراحی نقشه راهبردی ( بر اساس گام های سه گانه)	
دیتا پروژکتور	2		- انجام کنترل و پایش فعالیت های اجرای راهبرد (انتخاب سامانه	
کاغذ	4		صحیح، پایش پیشرفت و ارزشیابی نتایج)	
پرده دیتا پروژکتور	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	
	7	5	2	
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		-بررسی بازارهای منطقه ای
نرم افزارهای مرتبط بروز			1	-بررسی بازارهای جهانی
وایت برد				مهارت :
ماژیک وایت برد				-تحلیل روش های ورود به بازارهای منطقه ای
دیتا پروژکتور	1			-تحلیل روش های ورود به بازارهای جهانی
کاغذ		1		-تدوین طرح بازاریابی بین المللی
پرده دیتا پروژکتور		3		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 ابزارو 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				
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

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 با رنگی	1	برای کارگاه
7	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	1	برای کارگاه



- برگه استاندارد تجهیزات

برای کارگاه	1	معمولی	وایت برد	8
				9
				10

توجه :

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

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				

- برگه استاندارد مواد



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	<a href="http://advantageaustria.org">http://advantageaustria.org</a>
2	<a href="https://herold.at">https://herold.at</a>
3	<a href="http://wlw.at">http://wlw.at</a>
4	<a href="http://ksv.at">http://ksv.at</a>
5	<a href="http://ec.europa.eu">http://ec.europa.eu</a>
6	<a href="http://creativity.ir">http://creativity.ir</a>
7	<a href="http://karafarini.ir">http://karafarini.ir</a>
8	<a href="http://www.ilo.org">www.ilo.org</a>
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		